Nº 314 Año XII • 2010
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual Quincenal

1,99€ 8 424094 800018 00314

Computer Hoy

LA REVISTA DE INFORMÁTICA Líder de Ventas EN ESPAÑA

Miembro del grupo Computer Bild

Versión única POR SÓLO 1,99 Euros

Portugal: 1,99€

Cómo pescarlo todo en Internet

Descubre los secretos para encontrar lo que buscas en la Red... ¡en tiempo record! Pág.18

Hardware



¡Tira de enchufe!

Test 8 Kits PLC para conectarte a Internet por la red eléctrica Pág. 28

Consumo

Google Street View

¿Una amenaza a tu privacidad? Pág. 76

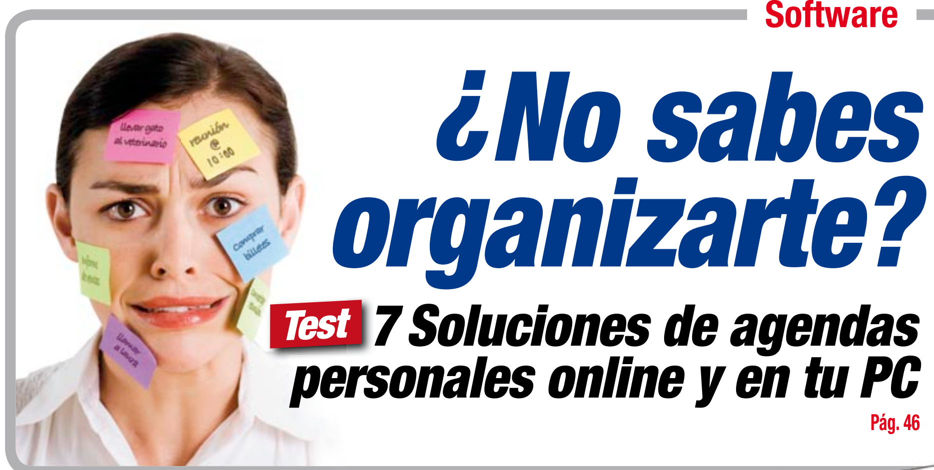
¡Nuevo!



Computer Hoy Descargas

La mejor selección de software en nuestra web Pág. 6

Software



¿No sabes organizarte?

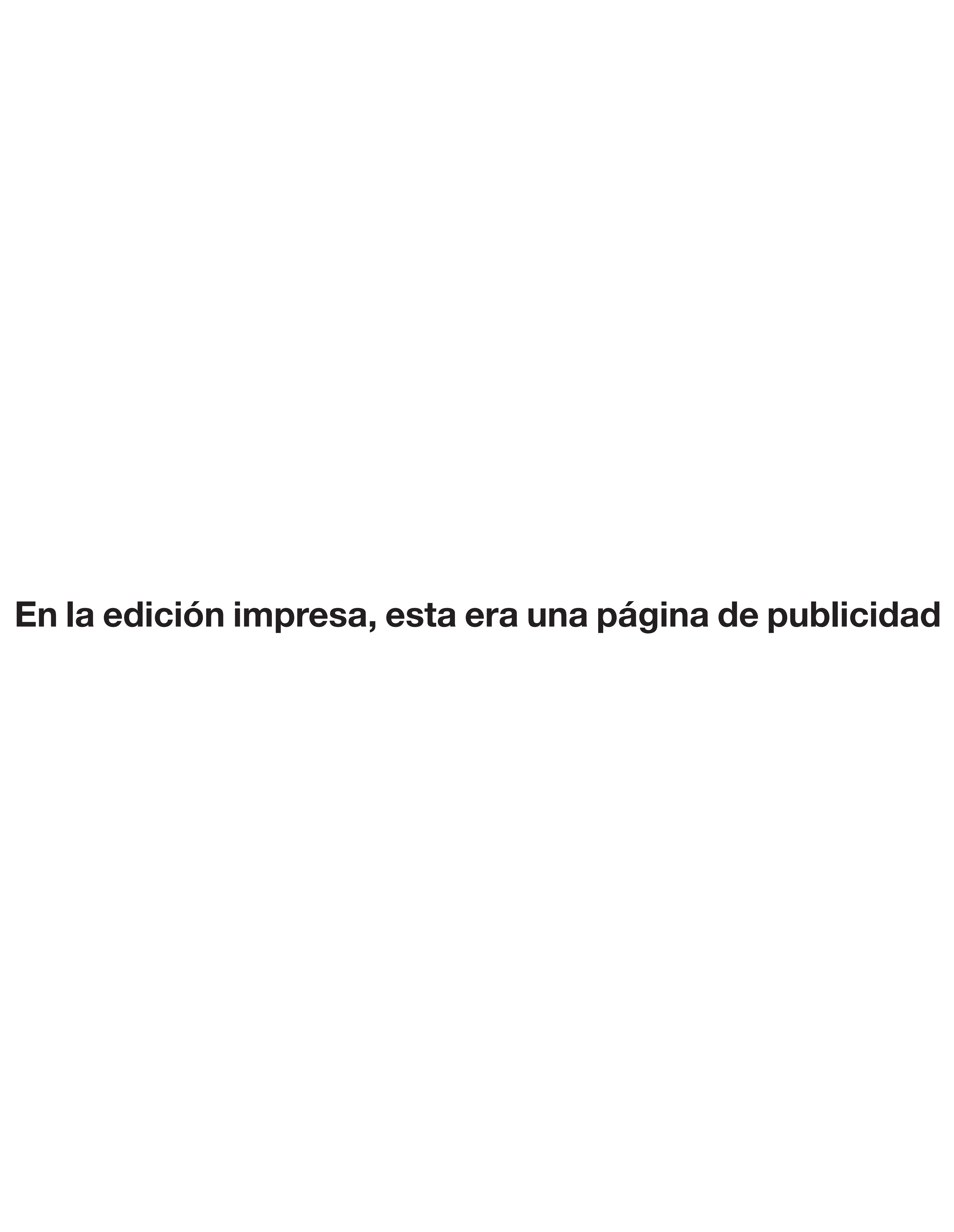
Test 7 Soluciones de agendas personales online y en tu PC Pág. 46

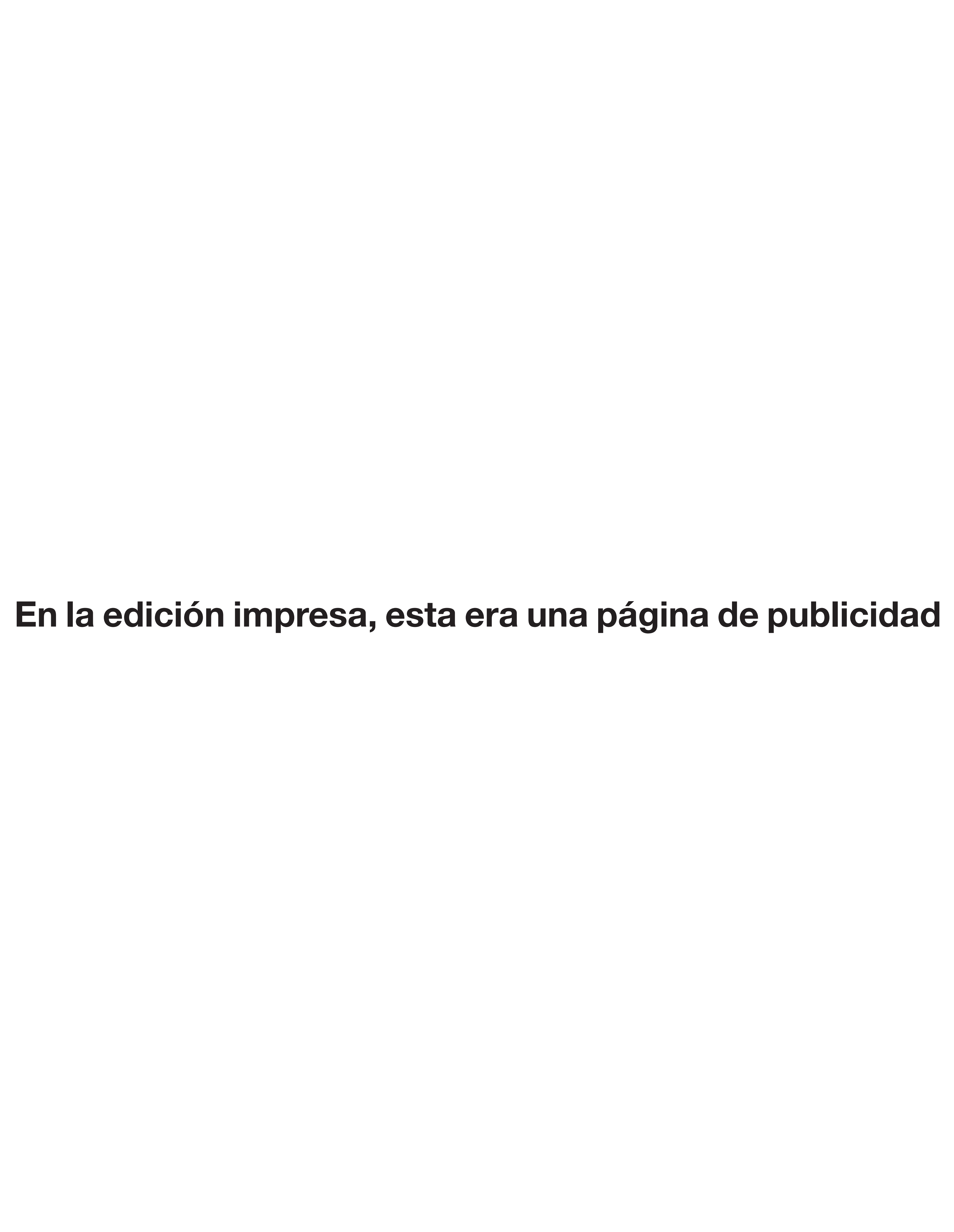
Internet

Las mejores webs de motor

Pág. 60

Novedades • Imagen • Sonido • Telecom • Trucos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL

Está en la Red, pero... ¿dónde?



Andrés Purriños
Director Adjunto

Que en Internet está todo lo que puedas imaginar es un mito que, en la mayoría de ocasiones, se cumple.

Sin embargo, no siempre es sencillo acceder exactamente al contenido, servicio, o programa buscado. Naturalmente, están los buscadores, y a través de ellos puedes llegar a casi cualquier rincón de la Red, por recóndito que éste resulte. Sin embargo, en algunas ocasiones, es fácil que sean necesarias numerosas búsquedas y revisar una por una varias páginas de resultados hasta conseguir, finalmente, el enlace deseado.

Esto se traduce en tiempo y, como es algo que en nuestros días escasea, cualquier solución que te permita ahorrarlo es bienvenida.

Por ese motivo, en este número hemos dedicado espacio a mejorar la forma en que localizas información en la Red: desde perfeccionar las consultas con el buscador preferido de la mayoría de usuarios, Google, hasta utilizar servicios específicos que bucean en un sinfín de páginas especializadas en compraventa, empleo o, incluso, de ofertas inmobiliarias. Con todo ello, es posible que ganes algo de tiempo... o que llegues a resultados que no esperabas hallar.

director@computerhoy.com

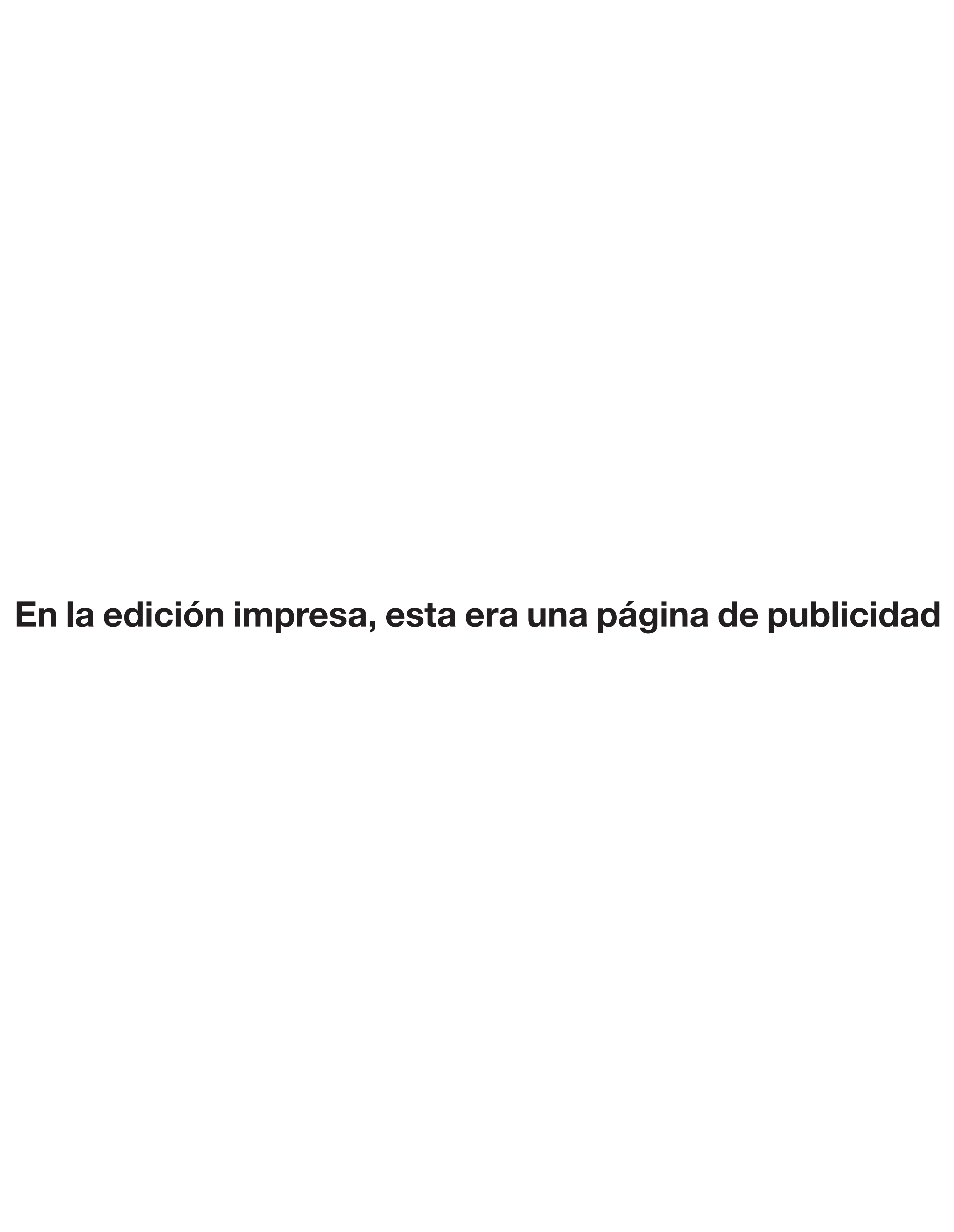


¡Suscríbete!
a tu revista favorita
y consigue 6 Números Gratis
Más información en página 65 o en...
www.suscripciones-computerhoy.com

Nº 314

15 de octubre de 2010

¡Encuéntranos en!
facebook
Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Los mejores pro

En Computer Hoy estrenamos sección y una nueva página web de descargas. Desde esta última tendrás la posibilidad de descargarte libremente, y del modo más sencillo, una gran variedad de programas que iremos recopilando para ti, como siempre, número a número.

Hasta este momento, la revista Computer Hoy se presentaba en dos versiones, la tradicional, por 1,99€, y la edición con CD, por 2,55€, en el que se incluía una selección de programas útiles y páginas de contenidos prácticos. Esta última desaparece y, en su lugar, ofrecemos nuestra propia web de descargas. Desde ella podrás bajarte esos programas que antes sólo podías adquirir con la versión en CD. Por el precio de la versión más económica, tendrás ahora todo lo que la edición con CD ofrecía. Nos estrenamos con un recopilatorio de software para la edición de vídeo.

Programas destacados

Edición de vídeo

AviSynth: Programa de edición y postproducción de vídeo.

Cinefx: Pack con reproductor y editor de vídeo.

DVDSubEdit: Editor de los subtítulos de cualquier vídeo.

Magix Video Deluxe: Edición de vídeo en 2D y 3D.

VideoLAN Movie Creator VLMC: Editor del audio y vídeo.

VirtualDub (32 bits): Capturador y procesador de vídeo.

VirtualDub (64 bits): Capturador y procesador de vídeo.

VirtualDubMod: Capturador, editor y procesador de vídeo.

Creación y edición de screencast

CamStudio: Capturador y editor de vídeo.

Códecs

Combined Community Codec Pack: Paquete de códecs.

Windows Essentials Codec Pack: Reproductor y códecs.

XviD Codec: Códec para la reproducción de archivos Xvid.

Conversor de vídeo

Any Video Converter Freeware: Programa de conversión de vídeo.

Avidemux: Conversor y editor de vídeo.

AVStoDVD: Conversor de vídeo a formato DVD.

Encode HD: Conversor y recodificador de vídeo.

FormatFactory: Conversor de vídeo multiformato.

Freemake Video Converter: Conversor de archivos multimedia.

Miro Video Converter: Conversor de vídeo multiformato.

MKVToolnix: Conversor y editor en formato Mkv.

Mobile Media Converter: Conversor a formatos propio de dispositivos portátiles.

Windows Internet Explorer 9

Internet Explorer 9 Beta

Descárgate y prueba la nueva versión de este popular navegador web. Descubre las novedades que incorpora tanto en rendimiento, como en manejo y funcionalidad.

Descarga de vídeos

DamnVid: Programa de descarga y conversión de vídeos.

Extracción de DVD

HandBrake: Conversor de vídeo de un DVD.

VidCoder: Conversor de vídeo a formatos Mkv y Mp4.

Y otros siete programas más...

Computer Hoy.es Descargas

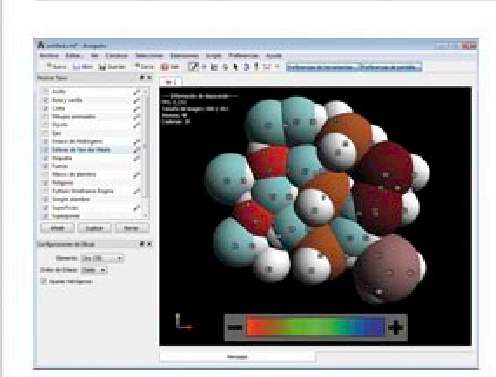


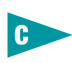
Número 314 - 01/10/10 › Química › Avogadro 1.0.1



Avogadro 1.0.1

Editor que permite diseñar en 3D cualquier composición





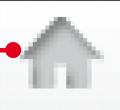
Descargar (200KB)

Ampliar

Editor que permite dibujar en 3D cualquier composición molecular. Los diseños se pueden colocar en cualquier posición, así como hacerlos girar.

A Barra de navegación

Desde esta barra podrás moverte por los distintos sitios de la nueva web. Así, el icono



te llevará a su página principal. Por su parte, los vínculos de la ruta de la derecha [Num 314 › Química › Avogadro 1.0.1] te permitirán desplazarte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Por ejemplo, si pulsas sobre [Química], obtendrás un listado del software incluido en dicha categoría, y si haces click sobre el hipervínculo [Num 314], accederás a una página con todos los programas correspondientes a ese núme-

gramas en la red

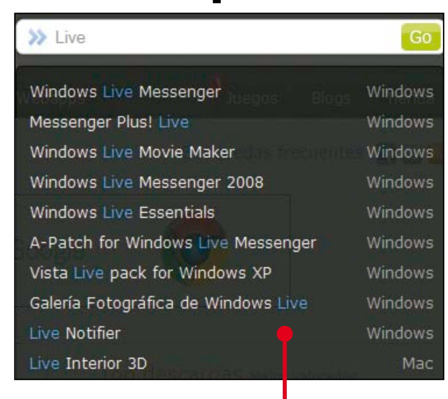


ro (en este caso a la entrega 314). Podrás comprobar que algunas de ellas aparecerán como destadas. Esto ocurre cuando sus características peculiares las hacen sobresalir o resaltar del resto.



B Cuadro de búsqueda

Si deseas ahorrar tiempo a la hora de localizar uno o varios programas, siempre puedes recurrir a esta útil herramienta de consulta. Lo único que tienes que hacer es introducir el nombre (o parte de él) del programa a localizar, y el sistema mostrará software coincidente. Un simple click bastará para acceder a su ficha.



C Ficha del programa

La primera toma de contacto suele ser visual, así que en este apartado hallarás una imagen del programa seleccionado que, además, podrás ampliar con un click de ratón sobre ella. También encontrarás disponible una descripción detallada del programa y su utilidad, junto a los porcentajes de popularidad alcanzados gracias a los votos emitidos por los usuarios de las descargas.



D Datos adicionales

En este apartado hallarás más datos de interés sobre el programa como el tipo de licencia, su idioma, antigüedad o tamaño del fichero a descargarte. Esto último (la descarga) podrás llevarla a cabo también desde aquí, mediante el botón Descargar. Al hacer esto, obtendrás otra página web, desde la que podrás optar por dos tipos de descargas: una segura, desde nuestros propios servidores, y otra gratuita, desde la página web del autor del software.



Todo sabe mejor en pantalla grande

HP TouchSmart 310 | Desde 1.100 €



Lo primero que salta a la vista de este equipo es su pantalla LCD táctil, de 20 pulgadas, con una resolución de 1.600 x 900 píxeles y un soporte que admite 30 grados de inclinación.

Su procesador es un AMD Athlon II 240e Dual Core con 2 Mb de caché, que funciona a una velocidad de 2,8 GHz.

La memoria RAM DDR3 cuenta con 4 Gb, ampliable hasta 8, mientras que el disco duro SATA tiene una capacidad de un tera y funciona a 7.200 revoluciones por minuto.También incorpora una tarjeta gráfica ATI RadeonTM HD 4270.

En cuanto a la conectividad, dispone de bluetooth, wifi 802.11b/g/n y un puerto ethernet 10/100/1000.

La pantalla integra micrófono, altavoces y webcam. Dispone de un lector múltiple para tarjetas de memoria Secure Digital (SD, SDHC), MultiMedia Card (MMC), Memory Stick (MS) y Memory Stick Pro.

Además, tiene seis puertos USB 2.0 (cuatro detrás y dos a la izquierda), una salida de línea y otra salida para auriculares.

El teclado y el ratón son inalámbricos, y cuenta con una grabadora DVD-ROM con tecnología LightScribe.

www.hp.com

Entre la parte lateral y trasera de la pantalla, de 20", hay seis puertos USB 2.0.



Breves

Ahora los ratones se visten de oro

El fabricante Trust ha presentado un nuevo ratón inalámbrico, llamado Trust Vegas Mouse Gold, cuyo diseño y color dorado saltan enseguida a la vista. Dispone de seis botones, un sensor láser de alta precisión y un botón especial en la parte superior para conmutar la sensibilidad a 800 y 1.600 dpi. Además, cuenta con bordes de caucho con el fin de conseguir un agarre más firme. La tecnología inalámbrica le permite un alcance de ocho metros, y tiene un precio de 44,99 euros.
www.trust.com

Discos duros con USB 3.0

El fabricante WD ha presentado sus nuevos discos duros portátiles "My Passport Essential" y "My Passport Essential SE", así como el disco duro externo "My Book Essential". Las tres familias de discos están disponibles en una gran variedad de capacidades, hasta 3 Tb, y ofrecen USB 3.0.
www.wdc.com/sp

Cuando menos es más

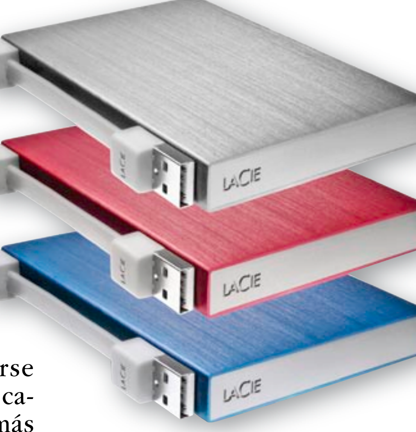
LaCie Rikiki Go | 159,90 €

Hasta 1 Tb de capacidad en tan solo 158 gramos de peso, es lo que ofrece este disco duro portátil, disponible en tres colores: rojo, azul y plateado.

Incluye una carcasa de aluminio, un cable USB 2.0 y un software para realizar copias de seguridad automáticas.

También puede adquirirse un modelo con 500 Gb de capacidad a un precio algo más reducido: 99,90 euros.

www.lacie.com/es



Con unas medidas de 75 x 109,7 x 13,4 mm, este disco duro portátil cuenta con 1 Tb de capacidad.

Gira el mundo y tu webcam

Microsoft LifeCam Studio

78 € aproximadamente

Esta webcam Full HD 1.080p cuenta con una resolución de ocho megapíxeles, enfoque automático, tecnologías True-color (con reconocimiento de rostro) y ClearFrame.

Posee un modo de visualización panorámico 16:9 con un sensor 1.080p, de 1.920 x 1.080 píxeles, y su diseño le permite rotar hasta 360 grados para que los usuarios enfoquen en cualquier dirección.

www.microsoft.com



Orientación a pedales

Garmin Edge 800 | De 399 a 529 €

Este Gps proporciona información sobre la velocidad, la cadencia y el ritmo cardíaco, además de controlar la pendiente y la distancia.

Está provisto de una pantalla táctil a color de 2,6".

La cartografía es opcional, e introduce información específica para ciclistas, que les permite navegar tanto por carretera como fuera de ella.

El pack con sensor de cadencia, pulsómetro y mapas detallados del continente europeo asciende a 529 euros.

www.garmin.com

Memoria para el iPod

TX Musik iPod | 14,90 €

Destaca por llevar integrado un software que se abre automáticamente después de introducir el pendrive en el ordenador. Éste busca inmediatamente los iPod conectados y permite copiar directamente desde el iPod, sin utilizar iTunes.

www.tx-iberica.com



El básico cuenta con 4 Gb, mientras que el de 8 Gb cuesta 23,90 euros.

Vistas de alta definición

Packard Bell Maestro 220 y 240 Led HD Stereo | 219 y 279 €

A elegir entre el modelo de 21,5" y el de 24", estos monitores de ordenador también permiten visualizar contenido de vídeo HD desde reproductores blu-ray, vídeocámaras y televisores HD gracias a sus conectores DVI y HDM.

Con un formato panorámico de 16:9, disponen de una resolución Full HD de 1.920 x 1.080 píxeles, una relación de contraste dinámico de hasta 12.000.000:1 y un tiempo de respuesta de 2 ms.

www.packardbell.es





Estos monitores tienen un grosor de 16.5 mm y un formato a elegir entre 21,5 y 24 pulgadas.

Además de leer, escribe

Samsung eReader E65 | 329 €

Esta lector electrónico es compatible con los formatos de texto electrónico más extendidos, como ePub, Pdf y Txt, e incorpora diccionarios que pueden consultarse con un toque del lápiz óptico.

Incluye reproductor Mp3, función de impresión virtual, wifi y batería de 18 horas.

Incorpora un sistema de reconocimiento de la escritura a mano, que permite anotar empleando lápices ópticos de resonancia electromagnética (EMR).

www.samsung.com/es



Incorpora funciones de escritura, y sincronización con Outlook.

Blackberry enseña tableta

Rim Blackberry PlayBook | Precio no disponible



Con un grosor de menos de 10 milímetros y un peso de 400 gramos, el Blackberry PlayBook tiene una pantalla LCD táctil capacitiva de 7".

Dispone de un procesador de doble núcleo de 1 GHz y el nuevo BlackBerry Tablet OS, que apoya el multiprocesamiento simétrico.

Incluye cámara dual HD para capturar vídeo y videoconferencia, que puede grabar vídeo HD a la vez, y una salida HDMI para presentar sus creaciones en pantallas externas.

También dispone de un reproductor multimedia.

Para aquellos que tienen un smartphone Blackberry, es posible emparejarlo con este tablet a través de bluetooth, por lo que pueden optar por utilizar la pantalla del tablet, de mayor tamaño, para ver sus correos, documentos y cualquier otro contenido que esté en su smartphone.

Estará disponible en Estados Unidos a partir de 2011.

http://es.blackberry.com

Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

Si te preguntas qué procesador para PC de sobremesa es más rápido, aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.



Computer Hoy (0% · 100% · 200%)

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core i7 870 (2,93 GHz)	205,08%
Intel	Core i7 860 (2,8 GHz)	194,56%
Intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	183,52%
Intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	181,20%
Intel	Core i5 750 (2,67 GHz)	179,34%
Intel	Core i7 920 (2,67 GHz)	174,92%
Intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	163,40%
Intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	162,50%
Intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	152,77%
Intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	146,91%
Intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	129,47%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	123,99%
Intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	117,13%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	116,00%
Intel	Pentium Dual Core E5200 (2,5 GHz)	115,31%
Intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	114,77%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	111,75%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	106,73%
Intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	105,19%
AMD	Athlon 64 x2 Dual Core 5200+ (2,7 GHz)	102,85%
AMD	Phenom x3 8650 (2,3 GHz)	100,59%
Intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	99,37%
Intel	Celeron E1400 (2 GHz)	94,54%
Intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	85,86%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	77,16%
AMD	Athlon 64 LE-1600 (2,2 GHz)	59,13%
Intel	Atom 330 (1,6 GHz)	35,70%
Intel	Atom 230 (1,6 GHz)	28,09%

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Ligera para principiantes

Samsung NX100 | 599 €

Esta cámara sin espejo de reducidas dimensiones (120.5 × 71 × 34.5 mm) y bajo peso (285 gramos sin batería) ha incorporado un nuevo botón llamado iFunction en el lateral izquierdo.

Además de las lentes intercambiables, cuenta con varios accesorios que se venden aparte, como el flash, el Gps o el visor electrónico.

Este pulsador permite entrar en un menú de ajustes, en los que se selecciona el valor que se quiera girando un anillo del objetivo, y se previsualiza el resultado en la pantalla. Esta es de tipo VGA Amoled, tiene un tamaño de 3" y una resolución de 640 × 480 píxeles.

Su sensor CMOS es de formato APS-C y 14,6 megapíxeles, y dispone de una sensibilidad de 3.200 ISO extensibles a 6.400.

Dispone de grabación de vídeo en alta definición 720p, almacenamiento de 32 Gb mediante tarjetas SD y SDHC, y cuenta con varios modos de escena: planos cortos, contraluces, retrato, paisaje, etc.

Una de las novedades que presenta esta cámara es la llamada i-Function, con la que se aprovecha el anillo de enfoque manual situado en el frontal de algunas ópticas, para que sirva también como un dial de control de otras funciones.

Así, se puede variar la apertura, la velocidad de obturación, el valor de exposición, el balance de blancos y la ISO, gracias al botón i-Function y a la rueda de la propia lente.

www.samsung.com/es

Breves

Imagen 3D sin gafas

Toshiba ha presentado unas televisiones 3D que no necesitan gafas. Han desarrollado un sistema de procesamiento de la imagen que la descompone en nueve perspectivas diferentes, y luego las reproduce, superponiéndolas de tal manera que el cerebro conforma una imagen tridimensional. www.toshiba.es



Gran formato para cada salón

El televisor LH8 M40BB es un modelo Full HD con una resolución de 1.080p y 40" de tamaño.
En cuanto a conectividad dispone de tres puertos HDMI, S-Vídeo, Yuv, Euroconector, PC, Vídeo/Audio, PCMCIA y auriculares.
Su precio es de 549 euros.
www.funaiworld.com



Resistente al tiempo

Leica X1 | 1.550 €



Los amantes de lo clásico tienen una tentación más con este modelo.

Está equipada con un sensor CMOS de formato APS-C de 12,2 Mpíx, un objetivo Leica Elmarit 1:2.8/24 mm y una sensibilidad de 3.200 ISO.

También dispone de una pantalla LCD de 2,7" con 230.000 píxeles de resolución y un flash retráctil incorporado.

Por último, cuenta con un autofocus de once puntos, así como con enfoque manual.

www.leica-spain.com

Del ordenador a la televisión

Devolo dLan Vianect Air Tv

149,90 €

Este nuevo invento permite conectar directamente el ordenador al televisor sin cables. Se trata de un adaptador que se conecta por USB y retransmite a una base receptora situada al lado del televisor.

www.devolo.es

Sonido envolvente para el iPad

Phillips Fidelio DS8550 | 240 € aproximadamente

Para jugar o ver los vídeos del iPad, pero con un sonido envolvente, basta con colocarlo sobre esta base con altavoces o hacer uso del bluetooth.

También permite colocar y cargar tanto el iPhone como el iPod, y cuenta con una batería recargable de cinco horas.

www.philips.es



Puede colocarse el iPad sobre la base o utilizar el bluetooth, a conveniencia.





Última generación de seguridad

G Data Antivirus, InternetSecurity y TotalCare 2011 | 24,95, 39,95 y 49,95 €

El objetivo de estas nuevas soluciones de seguridad es ofrecer protección en tiempo real frente a cualquier amenaza, y reaccionar frente al nuevo malware. Están diseñadas para garantizar el acceso seguro a banca online, navegación web, mensajería instantánea, correo electrónico y compras online, además de alertar en caso de conectarse a redes inalámbricas vulnerables.

También incluyen la posibilidad de crear un disco de arranque capaz de iniciar el ordenador sin cargar Windows y poder escanear todos los archivos del sistema.

Todas ellas incorporan un nuevo filtro web basado en la nube, que impide que carguen en el navegador páginas infectadas y potencialmente peligrosas

El producto más completo de la gama es el G Data TotalCare 2011. Incluye antivirus, antiphising, antirootkit, antispam, cortafuegos y control parental, más dos aplicaciones extra: copia de seguridad y optimizador de rendimiento, el cual elimina historiales de Internet, cookies, contraseñas y datos almacenados en el navegador.

En la interfaz se busca la sencillez, para usuarios no avanzados.

www.gdata.es



Juega con las notas desde el ordenador

Magix Samplitude Music Studio 17 | 79,99 €



Con este estudio de sonido para el ordenador, el usuario puede iniciarse en el mundo de la producción musical profesional, ya sea para proyectos solistas en casa, para grupos en la sala de ensayos o para estudios de grabación.

Permite grabar voz e instrumentos, crear arreglos y la función Jam-Session acompaña al usuario con una banda virtual.

www.magix.com/es

Fotos y vídeos más apañados

Adobe Photoshop y Premiere Elements | 97,94 €

Estos programas de edición de ofrecen las herramientas que necesitan los usuarios para sacar el máximo partido a sus fotos y vídeos: pincel corrector puntual, relleno según el contenido, diferentes opciones de edición guiada, reparador de sonido, efectos de dibujos animados, etc.

www.adobe.com

Contra el robo de datos

Final Defense | 31,05 €

Este software se instala en dispositivos móviles, de tal forma que, en caso de extravío o robo el usuario, con un sms y su autenticación, pueda bloquearlo, destruir una carpeta o destruir toda la información, con lo que se consigue una protección de sus datos confidenciales y que no se vean comprometidos al estar en manos de terceros.

También cuenta con geolocalización del dispositivo extraviado o robado.

www.finaldefence.net



Breves

El rol de combate ha llegado a España

Disciples III es la tercera entrega de la saga desarrollada por Strategy First desde 1999. Esta serie apuesta por el rol de combate, una evolución de su sistema de juego al estilo de un "Action RPG" dirigida a los amantes del rol y de la estrategia.



Está completamente en español, e incluye tanto un manual a color como el accceso a pistas y trucos que pueden ayudar al usuario a conseguir la victoria. Cuesta 19,95 euros. www.fxinteractive.com

OpenOffice ahora se llama LibreOffice

El desarrollador de base de datos Oracle se hizo con OpenOffice cuando adquirió Sun Microsystems pero, ahora, tras una reestructuración de la compañía, todo indica que esta suite informática abierta se va a independizar. Puesto que la marca "OpenOffice" sigue en posesión de Oracle, va a pasar a denominarse LibreOffice.

Muchos más en la familia

Nokia E7, C7 y C6 | 574, 388 y 300 €

Se trata de la nueva familia de móviles basados en la plataforma Symbian.

El Nokia E7 está más enfocado al uso profesional. Incorpora Nokia Messaging táctil con Microsoft Exchange ActiveSync, y permite el acceso directo al buzón de correo electrónico corporativo y a otras aplicaciones personales.

Está equipado con una pantalla táctil de 4" y combina una serie de soluciones de seguridad empresariales.

El Nokia C7 es un terminal compacto especialmente pensado para las redes sociales. Está conectado en todo momento a sitios como Facebook y Twitter, y muestra continuamente los nuevos mensajes de correo electrónico directamente en la pantalla de inicio.

Viene equipado con una pantalla Amoled con un tamaño de 3,5".

El C6 es un smartphone táctil que incorpora una pantalla Amoled de 3.2" con la tecnología Nokia ClearBlack, la cual permite una visibilidad mejorada en exteriores.

También han presentado los modelos "Touch & Type" es decir, con pantalla táctil y teclado, Nokia C3 y X4, y han anunciado la llegada a España del N8 en el mes de Noviembre.

Todos estos últimos modelos de Nokia tienen acceso a los nuevos Ovi Mapas de manera gratuita.

www.nokia.es

Control remoto para el móvil

Sony Ericsson LiveView

Precio no disponible

Esta pantalla micro con control remoto refleja las actividades del teléfono móvil.

Utiliza conexión bluetooth para conectarse sin cables y permitir a los usuarios controlar el teléfono móvil sin tener



que sacarlo de su bolsillo o de su bolso para ello.

Entre otras funciones, permite controlar las aplicaciones de música del teléfono.

Este dispositivo puede colocarse en la correa del teléfono, en un llavero o en el portátil y funciona a través de Android.

www.sonyericsson.com

Experiencia Android

LG Optims One | Desde 0 hasta 237 €

Este smartphone de gama media es el primero de LG que opta por Android en vez de su tradicional sistema operativo. Está optimizado para que los usuarios se conecten a través de los servicios de Google Mobile.

Cuenta con una cámara con detector de caras y sonrisas, una pantalla táctil HVGA de 3,2", una batería 1.500 mAh y sincronización con el calendario de Outlook.

Está disponible gratis con determinados contratos de Movistar.

www.lg.com/es



Multimedia a la última

HTC Desire HD | Desde 0 €

Su pantalla LCD, de 4,3", y su sonido Dolby Mobile y SRS virtual convierten a este terminal en un dispositivo apto para el contenido multimedia.

Es el primero en incorporar el nuevo procesador 8255 Snapdragon de Qualcomm, a 1 GHz, y soporta grabación de vídeo en alta resolución a 720p. Incluye una cámara de ocho megapíxeles con doble flash.

Además, incorpora la nueva funcionalidad HTC Fast Boot para hacer llamadas o comprobar emails de forma más rápida.

Puede conseguirse gratis con un contrato de Vodafone.

www.htc.com



Breves

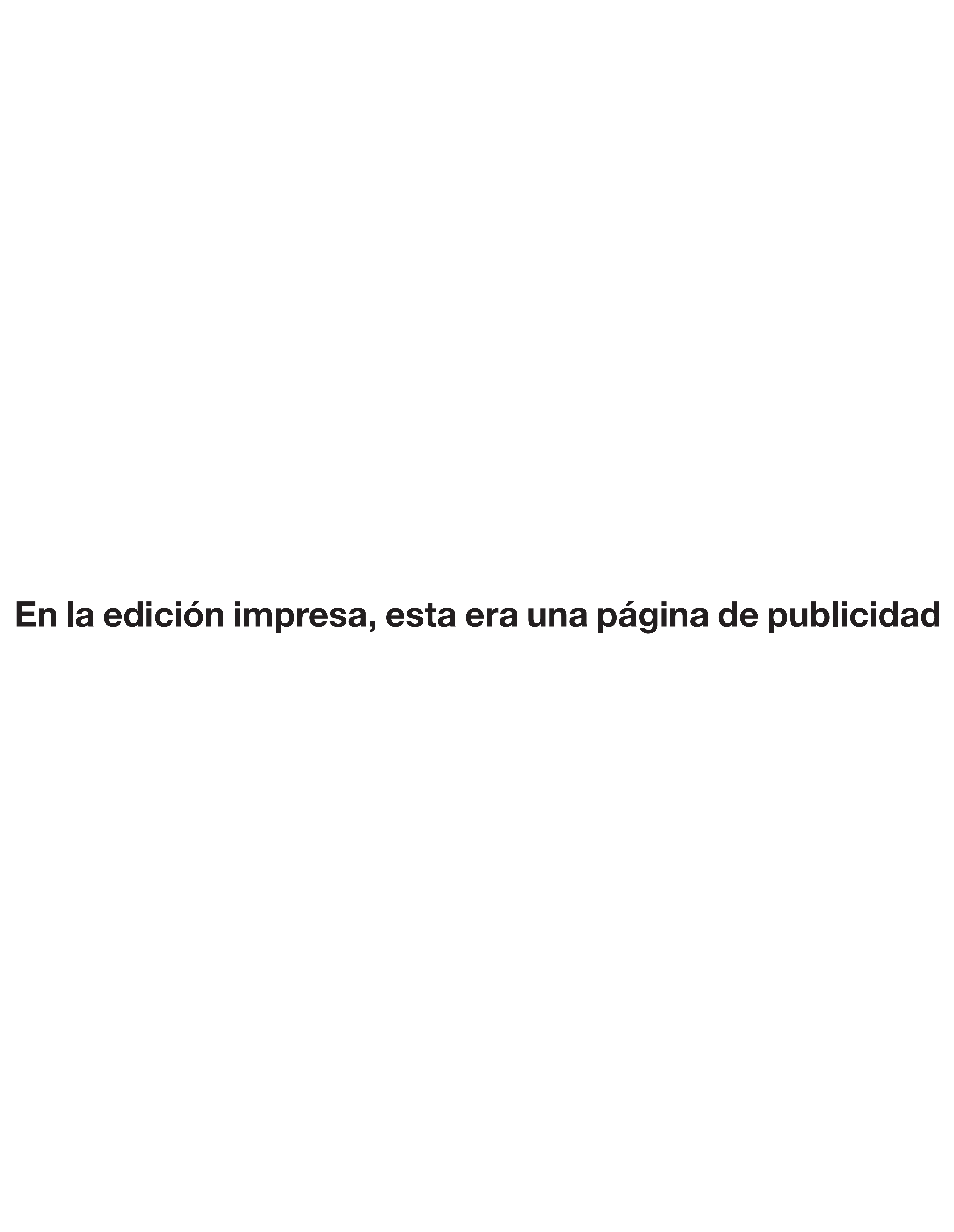
Teléfono móvil siempre a la vista

Este dispositivo, llamado Universal Mobile Tether, de Clingo, permite adherir cualquier teléfono a otra superficie, tal como un ordenador, monitor o bandeja en el avión, para tenerlo siempre a la vista y utilizar la función manos libres. www.clingo.com



Censura a los sms que no le gustan

La filial estadounidense de la compañía alemana Deutsche Telekom ha bloqueado los sms de un vendedor de marihuana medicinal. Ha argumentado ante el juez que tiene derecho a seleccionar qué contenidos se transmiten a través de sus líneas.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 PVA
Tecnología basada en Alineación Vertical por Patrones. Se trata de uno de los tipos de tecnología que usan las pantallas de cristales líquidos (led). Ofrece tiempos de respuesta y contrastes de imagen bastante altos (hasta 3000:1) además de brindar una buena profundidad de negro y amplios ángulos de visión.
Se trata de una versión alternativa de la tecnología de MVA ofrecida por Samsung y Sony.

02 TCO
Viene del término anglosajón Total Cost of Ownership, y su tradución vendría a ser Coste Total de Propiedad.
Es un método de cálculo diseñado para ayudar a determinar los costes directos e indirectos y los beneficios, relacionados con la compra de equipos o programas informáticos.
Refleja el coste de la compra y aspectos del uso y mantenimiento, como la formación para el personal de soporte.

Puerta de entrada al trabajo móvil

Fujitsu Lifebook A530 | **653 €**

Este modelo se presenta como una alternativa al ordenador de sobremesa para aquellos usuarios que suelen desempeñar un trabajo móvil y necesitan una elevada conectividad.

Dispone de salida HDMI, que permite la conexión a una pantalla de televisión HD LCD.

Además, integra conectividad WLAN y bluetooth y 3G/umts como opción.

Este equipo puede contar con procesadores Intel Core i3, i5 e i7 a elegir, y también existe la posibilidad de escoger entre un disco duro de 320 Gb y uno de 500 Gb.

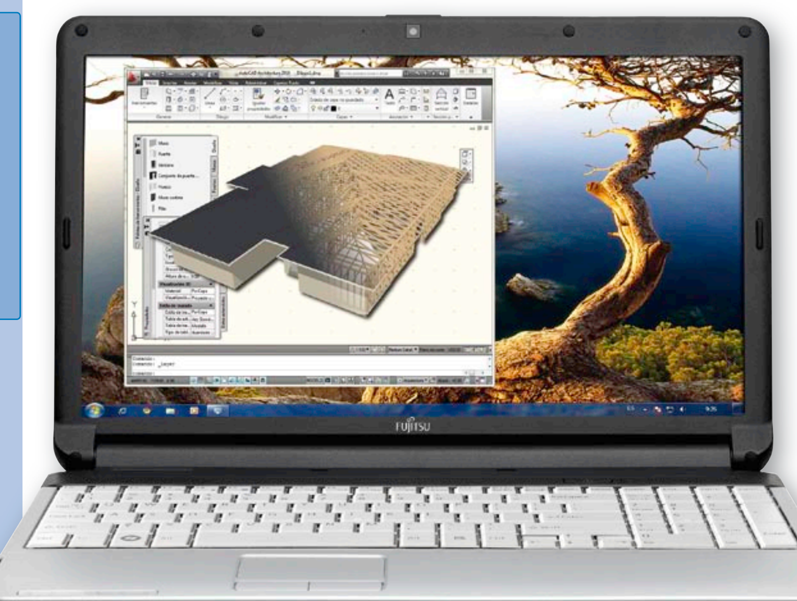
Cuenta con una pantalla de alta definición de 15,6" de tamaño, con antibrillo y retroiluminación led.

También destaca su sistema de audio HD, su webcam de 1,3 Mpíx, su micrófono digital para aplicaciones multimedia.

Por otra parte, cuenta con la capacidad para sincronizar el calendario en el ordenador con el teléfono móvil en cualquier momento.

Incluye un teclado QWERTY completo y otro númerico, resistente a salpicaduras y con bloqueo Kensington.

www.fujitsu.com



Este equipo de 15,6 pulgadas está enfocado a usuarios profesionales móviles.

Con protección de la vista

BenQ Serie BL

Desde 150 € aproximadamente

Esta nueva serie de monitores profesionales cuenta con unos tamaños de 19", 22" y 24". Este último es un Full HD 1.080p, de formato 16:9, utiliza **PVA 01** e incluye un sensor automático



de protección de la vista y un soporte de altura ajustable

El sensor se ocupa de medir continuamente los niveles de luz del ambiente para ajustar la iluminación de la pantalla.

http://benq.es

Ahorro a todo color

Kyocera FS-C2126 MFP | **1.510 €**

Este equipo multifuncional está diseñado para pequeños grupos de trabajo, como pymes y autónomos, que tengan un volumen de impresión mensual medio de hasta 4.000 páginas.

Además de copia, impresión y escaneo, permite el envío y la recepción de faxes.

También es posible imprimir archivos Pdf directamente desde un dispositivo USB y seleccionar los documentos directamente desde el panel de control.

Según su fabricante tiene un **TCO 02** muy bajo, gracias a que utiliza componentes de larga duración que evitan el reemplazo frecuente de tambor, revelador y fusor, con un ciclo de vida del kit de mantenimiento que alcanza las 200.000 páginas.

Consigue imprimir hasta 26 páginas A4 por minuto en blanco y negro y color, y permite hasta 35 escaneos por minuto.

En cuanto a seguridad, existe una opción de impresión privada que requiere identificación al usuario antes de efectuar la función que sea ordenada.

www.kyocera.es



Permite la impresión y escaneo de 26 y 36 páginas por minuto, respectivamente.

Breves

Alianza para unas pymes más seguras

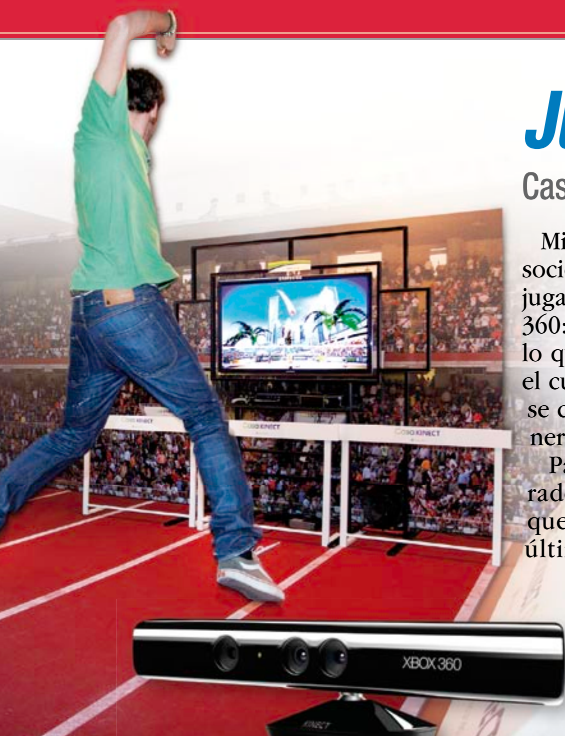
El fabricante Dell se ha aliado con Trend Micro para ofrecer el software de seguridad Trend Micro Worry-Free Business Security Ser-



vices, que incluye una consola de gestión centralizada, basada en la web, con la que se puede ver y gestionar la seguridad del negocio particular vía web en cualquier momento y lugar.
http://es.trendmicro.com

Protege tus datos de los ladrones

Gracias al software Computrace con tecnología anti-theft, de Intel, un administrador informático autorizado puede bloquear un ordenador que haya sido robado, impedir que se reinicie el sistema operativo y eliminar de forma remota la información confidencial.
www.computrace.es



Juega con tu cuerpo

Casa Kinect

Microsoft ha presentado en sociedad la nueva forma de jugar sin mandos con Xbox 360: Kinect. De hecho, con lo que se juega es con todo el cuerpo, el usuario mismo se convierte, de alguna manera, en el mando.

Para celebrarlo, ha inaugurado la Casa Kinect, en la que se pueden probar las últimas versiones de 'Kinect Adventures', 'Kinect Animals', 'Kinect Joy Ride', 'Kinect Sports', 'Dance Central' y 'Your Shape: Fitness Evolved'. Es decir, seis de los quince títulos de lanzamiento con los que contará.

Todos aquellos que quieran visitar la Casa Kinect deben reservar cita hasta el 13 de noviembre, a través de www.casakinect.es. El espacio está situado en el número 1 de la calle Alberto Aguilera, de Madrid, y se compone de un salón de bienvenida y de cinco habitaciones tematizadas.

En la Casa Kinect puedes probar una nueva forma de jugar: con el propio cuerpo como mando.



Tienda de libros digitales de Movistar



Según informa Xataka, es más que probable la llegada de la tienda de libros de Apple, la de Amazon y la de Barnes&Nobles a España. De los nuevos canales que se espera desarrollar para el libro electrónico en nuestro país, uno de ellos lo gestionaría Movistar desde una tienda propia, bajo la marca Movistarebooks. Más insegura, pero plausible, es la posibilidad de que Movistar acompañe este salto al mercado del libro electrónico con su propia tableta.

eBooks en España

Sony Reader Pocket y Touch

Estos dos modelos, de 5" y 6", ya se pueden conseguir en España por los canales de distribución habituales. Sony no ha querido dar este paso hasta que los españoles no dispusieran de plataformas de libros electrónicos como Libranda.

Ambos incluyen 2 Gb de memoria y cuestan 200 y 250 euros, respectivamente.



Las investigaciones más divertidas del año

Ig Nobel 2010

Ya se ha hecho pública la lista de los premios Ig Nobel 2010. Estos galardones reconocen aquellas investigaciones que, aunque parezcan de risa, van muy en serio.

Campo	Nombre	Motivo
Ingeniería	Karina Acevedo-Whitehouse	Por perfeccionar un método para recoger mocos de ballenas.
Paz	Richard Stephens	Por confirmar que, en efecto, soltar tacos alivia el dolor.
Gestión de empresas	Alessandro Pluchino	Por demostrar matemáticamente que las organizaciones serían más eficaces si ascendieran a sus miembros al azar.
Biología	Libiao Zhang	Por documentar científicamente la felación en los murciélagos.
Medicina:	Simon Rietveld	Por descubrir que los síntomas del asma pueden ser tratados con una vuelta en una montaña rusa.

Breves

Amazon compra el portal español BuyVIP

Amazon acaba de cerrar la compra del portal de compras online español BuyVip. El importe de la operación se sitúa entre los 70 y 80 millones de euros. Con ella, Amazon entra en el negocio del outlet online, y llega a los siete países europeos donde ahora opera la compañía española: España, Austria, Italia, Portugal, Holanda, Polonia y Alemania. Como consecuencia de esta compra, Amazon podría potenciar de forma significativa sus operaciones en España.



Ganador

Los teléfonos inteligentes tienen cada vez una mayor acogida en España. De hecho, crecieron un 118% el segundo trimestre de 2010, según la Asociación Multisectorial de Empresas de Tecnologías de la Información (Asimelec). Esto se produce pese a la caída de los precios de los móviles tradicionales.



Perdedor



A pocos días de que Apple perdiera una demanda millonaria por violación de patentes, este fabricante ha sido denunciado de nuevo, esta vez por Motorola, que le acusa de violar hasta 18 patentes suyas en el productos como el iPhone, el iPad o el iPod Touch.

Tarjeta de regalo de menor capacidad

Francisco nos escribió para contarnos su caso: "La pasada Navidad de 2009 renové por puntos mi móvil de la compañía Vodafone. Éste era un Samsung Blade que, según su campaña, iba acompañado de un regalo: una tarjeta micro SD de 8 Gb. Pero esta tarjeta había que solicitarla a través de la página web de Samsung, antes del 31 de diciembre de 2009, algo que hice".

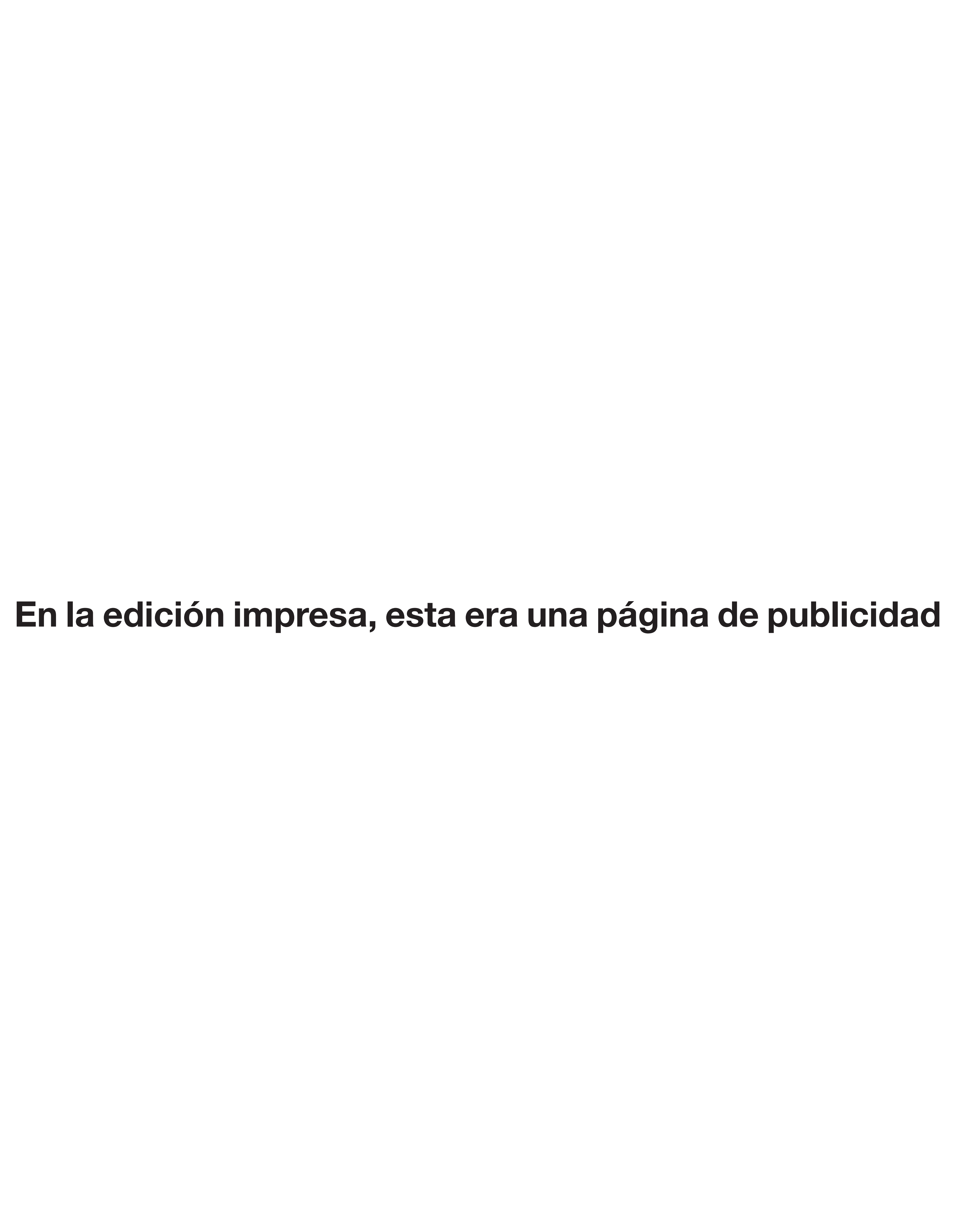
Según Francisco, Samsung le envió una tarjeta de 4 Gb y, como no era la que indicaba la publicidad, les escribió informándoles del error.

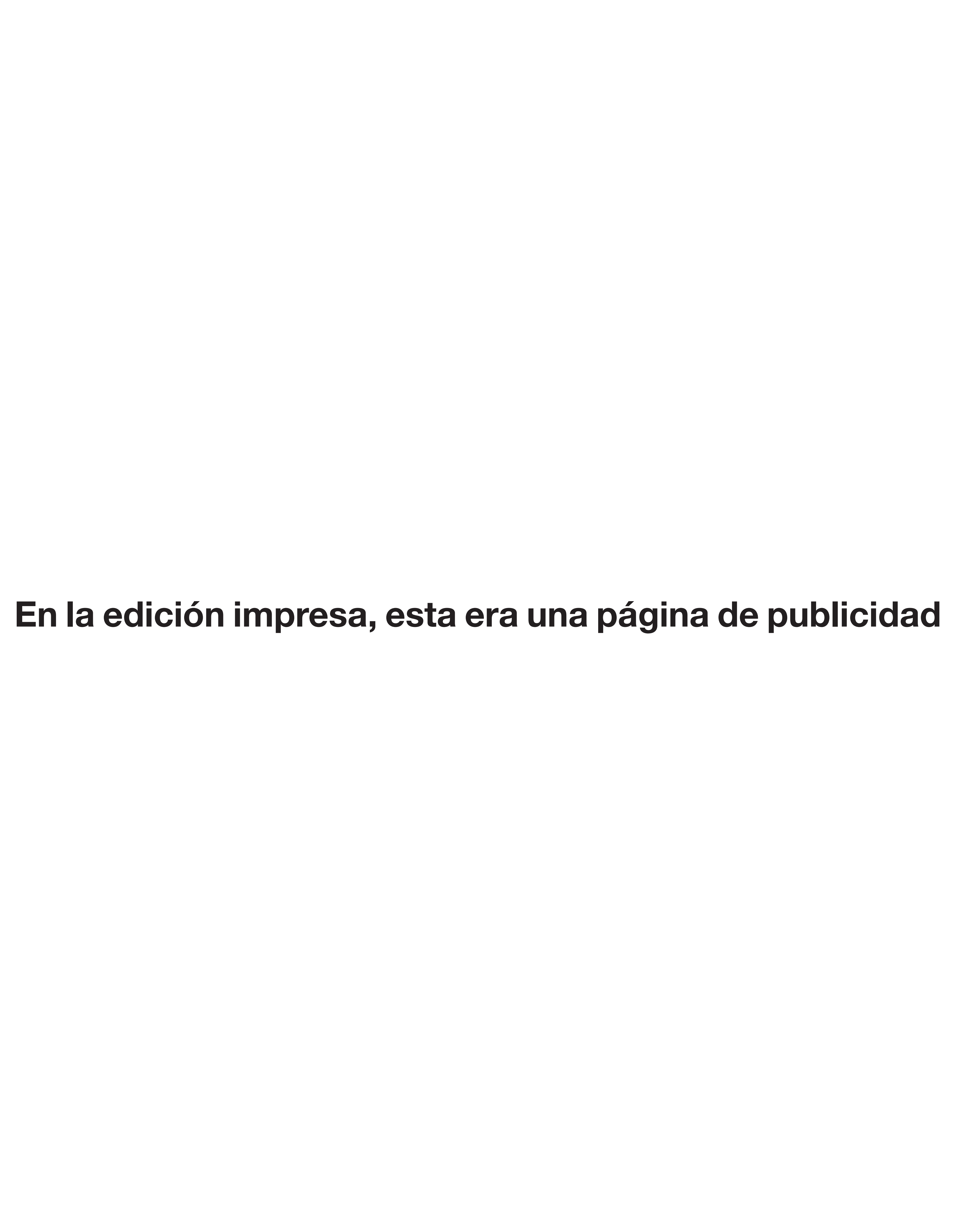
"Después de ocho meses de espera, no sé si tomármelo como una tomadura de pelo, una falta de organización por parte de la empresa Samsung, o un engaño en la publicidad que se ofertó en las Navidades de 2009 para que los clientes viesen atractivo un terminal y lo comprasen o lo adquiriesen por puntos (este fue mi caso)".

Tras hablar con el fabricante, no recibimos ninguna respuesta oficial, pero el lector nos ha confirmado que, gracias a nuestras gestiones, Samsung le hizo llegar la tarjeta que éste requería.

¡Computer cabreos!

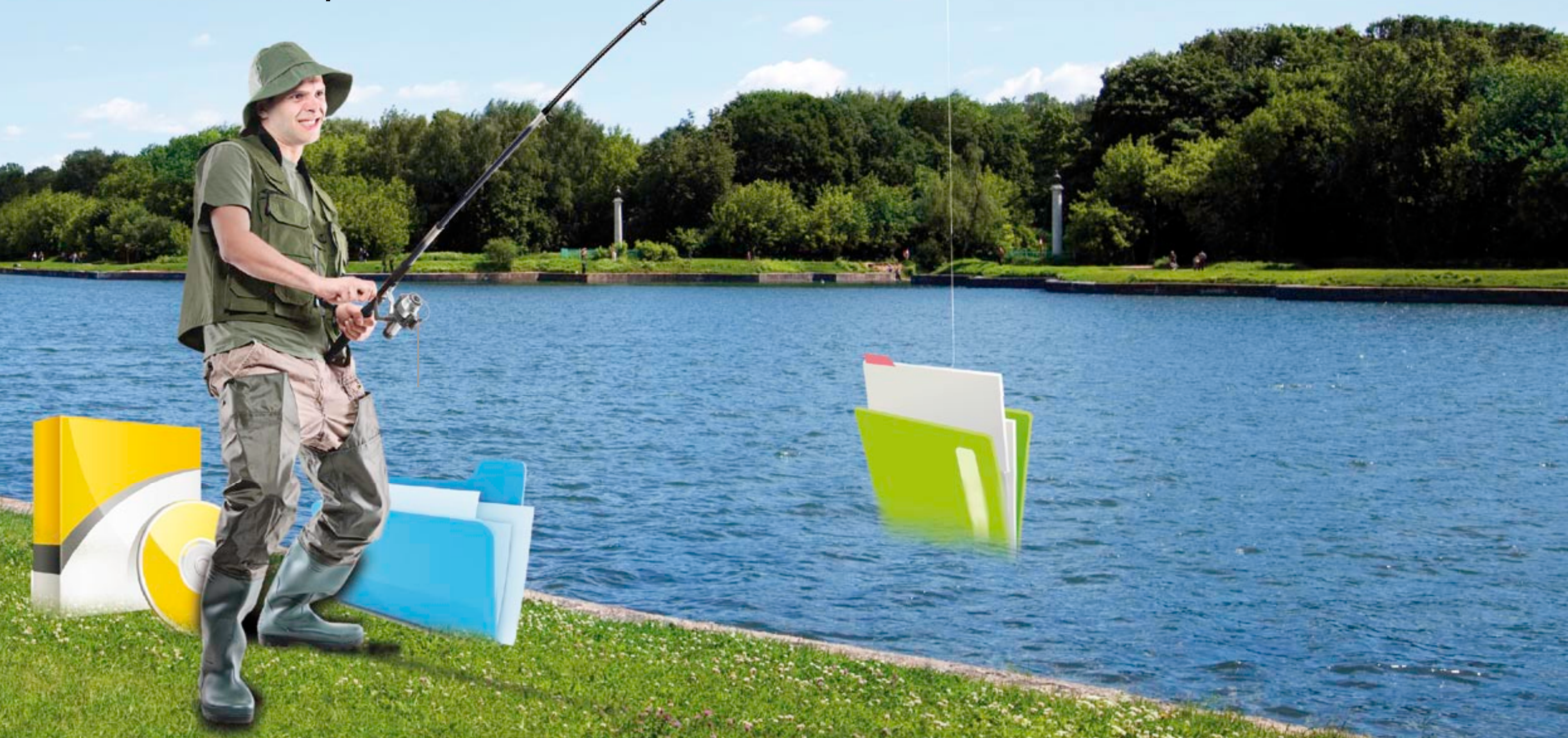
Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Todas las respuestas parecen estar en Internet pero a veces se te resisten? Para ayudarte te mostramos las claves que te ayudarán a rastrear la web en profundidad.

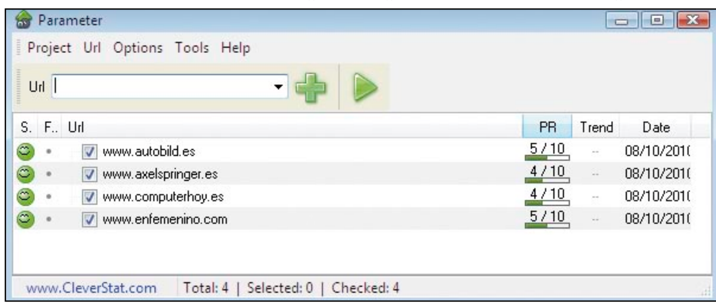


Sumario

Los **motores de búsqueda** 01, como Google, se han convertido en la puerta de acceso a cualquier tipo de información en la red: basta introducir una serie de palabras clave para obtener al instante un listado enorme de sitios que la contienen. Sin embargo, con tanta información puede que des muchas vueltas antes de dar con lo que quieres. Para llegar antes a lo que buscas, tienes a tu disposición una gran variedad de utilidades que te pueden ayudar a acotar los resultados y evitar que visites páginas irrelevantes.

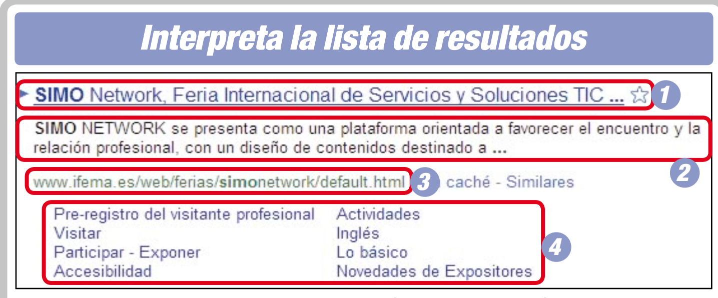
Google rastrea la red a diario

Es importante que entiendas el comportamiento de un buscador como Google: cómo es el proceso desde el momento que introduces las palabras clave en el campo de búsqueda y pulsas sobre el botón Buscar, hasta que aparecen los resultados casi al instante. Existe una serie de robots que rastrean la web a diario, y analizan tanto los sitios existentes como los que encuentra nuevos. Durante este análisis se tienen en cuenta una serie de factores como la aparición de ciertas palabras, un número determinado de veces, en cada una de las páginas que lo componen. Una vez que se han revisado todas, el sitio se archiva den-



Existen aplicaciones gratuitas como Parameter (www.cleverstat.com) que te permiten conocer el PageRank 02 de varios sitios a la vez.

Interpreta la lista de resultados



Multitud de sitios pueden contener los términos que buscas. Pero no por aparecer entre los primeros resultados encontrarás siempre lo que necesitas. Ten en cuenta que cada página encontrada se muestra según un esquema que permite hacerte una idea general de su contenido. El título 1 te orientará sobre su tema principal. En la descripción 2 se resume el contenido que vas a encontrar y puedes deducir si te resultará o no válido, ya que aquí las palabras clave aparecen resaltadas en negrita. La dirección de la página 3 también te puede dar una idea del sitio, ya que de aquí puedes conocer si se trata de un foro, blog, portal de noticias, empresa, tienda online, etc. Por último destacar que, en algunos sitios, Google genera automáticamente un esquema con distintos apartados según el contenido, para que te resulte más fácil acceder a aquello que necesitas 4.



Cuando introduces un texto entre comillas, Google muestra únicamente las páginas en las que aparece escrita la frase completa.

tro de un extenso índice para que, de este modo, cuando un usuario introduzca una o varias palabras en el campo de búsqueda, pueda compararlas con los datos almacenados en esta base de datos, y mostrar las páginas por orden de relevancia en función de una serie de elementos que forman parte de su algoritmo de búsqueda, como la presencia de esas palabras clave, el PageRank, el título, la descripción, etc.

La importancia de las palabras clave

Este proceso hace que sea decisivo escribir las palabras adecuadas a la búsqueda que se está realizando, ya que Google mostrará las páginas donde éstas aparezcan un mayor número de veces. Debes tener en cuenta que no hace distinción entre mayúsculas y minúsculas, artículos y preposiciones, signos de puntuación y caracteres especiales. Si bien, hace excepciones cuando alguno de estos elementos es relevante como, por ejemplo, el artículo en el diario "El Mundo".

Es fundamental encontrar un equilibrio en el número de términos que escojas, ya que uno sólo puede dar lugar a una gran cantidad de resultados, muchos de ellos irrelevantes, mientras que usar demasiadas palabras clave puede limitar las páginas encontradas, ya que se está forzando al buscador a que encuentre sitios dónde aparezcan todas. Igualmente es necesario el uso de términos descriptivos y que se aproximen lo máximo posible a aquello que pretendes encontrar, y descartar otros como artículos y preposiciones, que no se tienen en cuenta a la hora de procesar los resultados.

Según el tipo de búsqueda que realices es importante introducir conceptos como el lugar, el tipo de producto o la finalidad: comprar, vender, reparar, etc., el nombre de la marca o la empresa, ya que todos ellos son datos relevantes. En el caso de productos o servicios, si no pretendes realizar una compra o transacción online, es importante que definas el lugar donde quieres encontrarlo o contratarlo ya que, por ejemplo, de nada te servirá encontrar una extensísima lista de carpinteros si después tienes que avanzar hasta la página 20 de los resultados para encontrar a uno que trabaje cerca de tu localidad. Como en el caso anterior, aquí sería conveniente introducir como criterio de búsqueda la palabra clave "carpintero" unido a la localidad o el código postal, y precisar alguna característica más: carpintería madera, 28902.

Para localizar un producto, no descartes los enlaces patrocinados o **AdWords** 03, ya que pueden conducirte a aquello que necesitas de forma rápida, puesto que en la mayoría de los casos son empresas y profesionales que se anuncian para ofrecer el servicio que coincide con lo que buscas.

Pregúntale a Google

No todas las búsquedas se centran en productos o servicios, ya que Internet es también un centro de consultas donde despejar cualquier tipo de duda. Se pueden hacer preguntas directamente a Google que te muestran una respuesta directa, como ¿cómo puedo sustituir un fusible?, ¿dónde hacer el DNI electrónico?, ¿cuál es el plazo para presentar la declaración de la Renta?, ¿cuál es el teléfono del Ayuntamiento de Córdoba?... y un sinfín de cuestiones que quieras plantear.

Por último, aunque es posible que si no encuentras nada interesante en las tres o cuatro primeras páginas de resultados quieras abandonar, te recomendamos que insistas y busques en las siguientes. Ten presente que el orden en el que se muestran las páginas responde a una serie de criterios a los que Google asigna más o menos prioridad, por lo que puede que se muestren en primer lugar sitios con presencia más antigua en la red, portales como blogs de noticias que se actualizan con mayor frecuencia, etc. antes de llegar a lo que pretendes encontrar.

Google Maps te ayuda a localizar una empresa o servicio en una zona cercana a tu localidad o punto donde te encuentras con tu smartphone.



Existen términos u operadores a los que Google asocia un significado especial de modo que puede mostrar el tiempo, funcionar como una calculadora o conversor de unidades.

¿Qué es...?

01 Motor de búsqueda
Se trata de un sistema informático que permite rastrear la red y analizar los sitios que se encuentran almacenados en los distintos servidores. Es la tecnología que utilizan buscadores como Google, y que permite mostrar una lista de resultados de páginas web en función de las palabras clave que se utilizan.

02 PageRank
Es un sistema de puntuación de 0 a 10 que utiliza Google para asignar la relevancia de las páginas al mostrarlas en los resultados. Para ello tiene en cuenta el número de sitios que enlazan a cada una de ellas, así como también el PageRank de dichas páginas. Este valor, unido a otros parámetros, determina que una página se muestre antes que otra en la lista de resultados de este buscador.

03 AdWords
Es el nombre que utiliza Google para designar su sistema de anuncios patrocinados o de pago. Frente al posicionamiento natural, es la manera que tienen las empresas de aparecer en las primeras páginas de resutados. Los sitios patrocinados se muestran en el margen derecho de la lista de resultados o en la parte superior, resaltados en otro color diferente. El cliente paga a Google una cantidad según el número de clicks que recibe. Este sistema consitituye una de las principales fuentes de ingresos de Google.

04 Operador booleano
El concepto de operador booleano se debe al matemático George Boole, que definió las reglas de las operaciones lógicas: unión, intersección y complemento con los operadores AND, OR o NOT, respectivamente. Esta técnica es utilizada por los motores de búsqueda para localizar sitios que contengan las palabras clave, según se les asigne que cumplan una u otra condición: todas las palabras, algunas de las palabras y que no contenga la palabra.

Búsqueda avanzada

La mayor parte de las ocasiones será suficiente con introducir las palabras clave en el buscador para encontrar lo que quieres. Sin embargo, existen atajos que te ayudarán a localizarlo mucho antes. Desde el panel de búsqueda avanzada puedes establecer reglas para restringir la lista de resultados, de modo que coincidan aún más con aquello que tratas de encontrar. Además, puedes conseguir estos mismos resultados y con mayor rapidez desde la página principal del buscador. Para ello sólo tienes que combinar una serie de operadores y términos con las palabras clave que introduces.

1 Filtra resultados por palabras

Estos cuatro apartados representan a los **operadores booleanos** 04 (pág.19), y permiten acotar o ampliar los resultados de búsqueda. Desde el primero `con todas las palabras` se muestran las páginas donde aparecen los términos que has introducido. Puedes indicarlo del mismo modo en la página del buscador escribiendo el operador AND entre las palabras clave: `vuelos AND roma`, mostrará únicamente los sitios en los que aparezcan estos dos términos. Desde `con la frase exacta`, muestra las páginas en las que aparecen los términos tal y como los escribes. Puedes obtener el mismo resultado si en el campo de búsqueda escribes la frase entre comillas. `"restaurantes de cocina asiatica en madrid"`

En `con alguna de las palabras` aumentarás la lista de resultados, ya que muestra las páginas que contienen, al menos, uno de los términos o la combinación de varios. Desde el campo de búsqueda puedes utilizar directamente el operador OR `bicicletas or mountain bike`. El último apartado, `sin las palabras`, impide que se muestren páginas en las que aparecen los términos que indiques. Puedes hacer lo mismo desde el buscador con el signo `-` `viajes canarias -lanzarote`.

Además de estos operadores, puedes utilizar otros signos para acotar los resultados. El signo `+` delante de un número, signo o preposición hace que éstos se tengan en cuenta ya que, en principio, se excluyen. Así, la búsqueda `el señor de los anillos +1` muestra los resultados de la primera entrega de esta trilogía.



Cuando un término tiene más de un significado, puedes utilizar también el signo `-`, seguido del término cuya acepción quieres excluir de los resultados. Por ejemplo `muñeca -juguete` a mostraría resultados que hagan referencia a esta parte anatómica del cuerpo. El asterisco se puede usar como comodín para realizar una consulta, como en el caso `el presidente chino es *`. Por último, puedes definir un intervalo numérico si utilizas dos puntos entre dos cantidades. Por ejemplo, `ordenador 500..1000 euros` muestra productos que se venden en este rango de precios.

Google **Búsqueda avanzada** Sugeren

1	Mostrar resultados	con **todas** las palabras	google · 10 resultados · Buscar con
		con la **frase exacta**	
		con **alguna** de las palabras	
		sin las palabras	
2	Idioma	Mostrar páginas escritas en	cualquier idioma
	Región	Buscar páginas ubicadas en:	cualquier región
	Formato de archivo	Solamente · mostrar resultados en formato	cualquier formato
3	Fecha	Mostrar las páginas web vistas por primera vez en	en cualquier momento
	Presencia	Mostrar resultados en los que mis criterios estén presentes	en cualquier parte de la página
	Dominios	Solamente · mostrar resultados del dominio o sitio Web	Ejemplos: .org, google.com Más información
4	Derechos de uso	Mostrar resultados que	sin filtrar por licencia
	SafeSearch	Sin filtro · Filtrar usando SafeSearch	
5	**Búsqueda relativa a una página**		
	Similares	Encontrar páginas similares a la página	Buscar · Ejemplo: www.google.com/help.html
	Enlaces	Encontrar páginas con enlaces a la página	Buscar

Búsquedas relativas a un tema

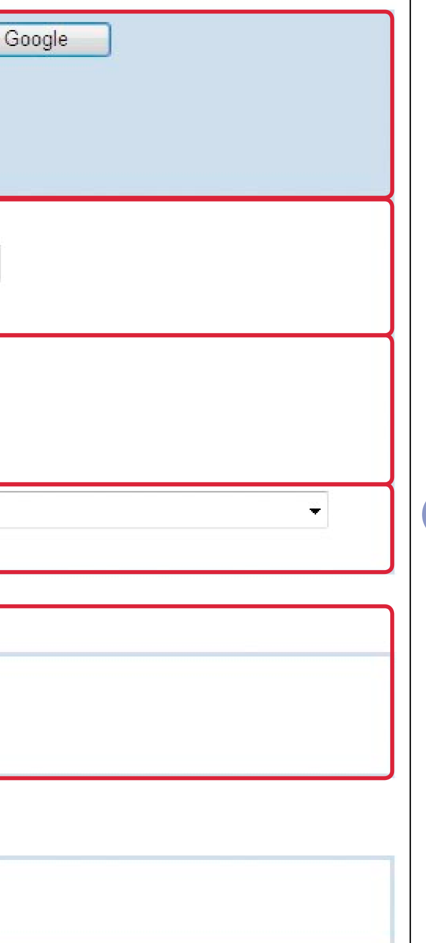
¡Nuevo! Google Code Search - Búsqueda de código fuente público

2 Encuentra un solo formato

Junto al uso de operadores puedes filtrar las páginas según el idioma en el que quieres que estén escritas, el país o la fecha en la que han sido publicadas. Si buscas un fichero con un formato determinado, desde el apartado **Formato de archivo** puedes seleccionar el campo

- cualquier formato
- Adobe Acrobat PDF (.pdf)
- Adobe Postscript (.ps)
- Autodesk DWF (.dwf)
- Google Earth KML (.kml)
- Google Earth KMZ (.kmz)
- Microsoft Excel (.xls)
- Microsoft Powerpoint (.ppt)
- Microsoft Word (.doc)
- Formato Texto Enriquecido (.rtf)
- Shockwave Flash (.swf)

e indicar el tipo de fichero que quieres encontrar. Esta misma búsqueda puedes hacerla con más rapidez desde la página principal, indicando la palabra clave seguida por la extensión del archivo: vacuna gripe .pdf .



Filtros de contenido

Junto a las opciones de búsqueda avanzada dispones de herramientas que te permitirán filtrar los sitios encontrados en función del contenido. En el margen superior de la página principal del buscador se encuentra una serie de enlaces, que te permiten limitar las búsquedas a un determinado tipo de contenido.

La Web Imágenes Vídeos Maps Noticias Libros

De este modo, si lo que necesitas es una fotografía o imagen determinada, puedes llegar antes si lo haces desde el apartado correspondiente.



International X-ray Observatory | Buscar

Aproximadamente 267.000 resultados (0,09 segundos) Búsqueda avanzada

Vista previa de páginas

Sugerencia: Buscar sólo resultados en español. Puede especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

International X ray Observatory [Traducir esta página]
The International X ray Observatory (IXO) – a joint effort of NASA, ESA, and JAXA – combines a large X-ray mirror with powerful new instrumentation that will explore the high energy Universe. Launch ...
To achieve these science goals, IXO will feature a single large X-ray mirror with a 3 square meter collecting area and 5 arcsec angular resolution ...
"Multi-epoch X-ray observations of the Seyfert 1.2 galaxy Mrk 79, bulk motion of the illuminating X-ray source." ...
ixo.gsfc.nasa.gov/ - En caché - Similares
People · Resources · Intranet · News · Contact Us · Technology · FAQs · Fast Facts
Más resultados de nasa.gov »

En ocasiones, una vista previa rápida de la página puede ser determinante para decidirte a hacer click o no sobre ella.

Esta misma utilidad la puedes encontrar en el panel de herramientas que aparece en el margen izquierdo de la página, que se muestra una vez que realizas una consulta. Además, también dispones de otras opciones que añaden otra serie de filtros para restringir aún más los resultados: idioma, fecha de publicación, páginas que has visitado con anterioridad, así como mostrar los resultados por orden cronológico, una vista previa de la página o, incluso, traducirla si está en otro idioma para hacerte una idea del contenido de forma rápida.

Google
Todo · Imágenes · Vídeos · Noticias · Más
La Web: Páginas en español · Páginas de España
Cualquier fecha: Más reciente · Últimas 24 horas · Última semana · Último mes · Último año · Intervalo personalizado...
Todos los resultados: Páginas visitadas · No visitadas
Vista estándar: Búsquedas relacionadas · Orden cronológico
Resultados estándar: Sitios con imágenes · Vista previa de páginas · Traducción de búsquedas
Menos herramientas

3 Busca dentro de un dominio

Desde el apartado **Presencia** puedes filtrar los resultados de modo que aparezcan sólo las páginas que contengan las palabras que buscas en un sitio determinado, como título, contenido, dirección o enlaces hacia dicha página. También es posible acotar los resultados que pertenezcan a un determinado dominio como .gov, .edu, .es, .eu. Desde aquí puedes limitar los resultados a sitios que pertenezcan a un determinado dominio (si son varios, puedes separarlos por una coma), o bien, excluir dominios que no quieres que se muestren. Desde la página principal del buscador, puedes agilizarlo si introduces el término "site" seguido de dos puntos. Así, la consulta site:microsoft.com Explorer 9 mostraría los resultados sobre este navegador en dicha web.

Igual que en este ejemplo, existen palabras que cobran un significado especial si se escriben seguidas de los dos puntos. Puedes utilizar "define:" para que se muestre el significado de algún término define:avatar .

La Web
Frases relacionadas: avatar the last airbender · avatar roku · kalki avatar
Definiciones de **avatar** en la web:
- En el marco del hinduismo, un avatar es la encarnación terrestre de un dios, en particular Vishnú. es.wikipedia.org/wiki/Avatar
- #redirección Avatar (desambiguación) es.wikipedia.org/wiki/Avátar
- Avatar es una película de ciencia ficción estadounidense, escrita, producida y dirigida por James Cameron Michelle Rodríguez. es.wikipedia.org/wiki/Avatar_(película)

4 Bloquea contenidos

Si tu equipo es usado por menores de edad, puedes utilizar el filtro de contenido Google Safesearch, que impide que se muestren resultados con contenido adulto. Para acceder a esta herramienta debes pulsar sobre el enlace Configuración de búsqueda, que encontrarás en el margen superior de la página del buscador. Después, dirígete al apartado **Filtro SafeSearch** y selecciona una de las opciones que te permitirán bloquear sitios con imágenes y contenido adulto, o sólo imágenes.

5 Encuentra webs similares

Desde este último apartado puedes introducir una dirección web para que Google busque en sitios parecidos, así como otras que contengan enlaces a la página que has añadido. Puedes hacerlo directamente desde el campo de búsqueda, en el primer caso con el término "related" seguido de dos puntos related:www.fotocasa.es y en el segundo con "link:".

idealista.com — casas y pisos, alquiler y venta, anuncios gratis
659.580 anuncios de pisos y casas en venta o alquiler. ¿buscas casa? con idealista.com es más fácil ¿quieres vender o alquilar tu casa? anuncios de pisos ...
www.idealista.com/ - En caché - Similares

Segundamano.es: anuncios clasificados para comprar y vender ...
Anuncios clasificados de particulares y profesionales en Internet de la revista del mismo nombre.
www.segundamano.es/ - En caché - Similares

Alquiler,compra-venta de pisos en Madrid,Barcelona,Valencia,Tucasa.com
Portal inmobiliario: anuncios de alquiler, venta y opcion a compra de pisos, casas, oficinas, locales, garajes, terrenos en Madrid,Barcelona,Valencia ...
www.tucasa.com/ - En caché - Similares

Pisos en alquiler en toda España, pisos Madrid y Barcelona ...
Enalquiler.com - Especialistas en pisos en alquiler en toda España. Alquiler de pisos, apartamentos, áticos, casas, chalets, dúplexs, lofts y estudios.
www.enalquiler.com/ - En caché - Similares

venta y alquiler de pisos y casas. Red Inmobiliaria API
venta y alquiler de pisos y casas. Red Inmobiliaria API.La más amplia oferta de pisos, apartamentos y casas en venta y alquiler en Valencia, Barcelona, ...
www.comprarcasa.com/ - En caché - Similares

Acelera las búsquedas

No siempre escribes con la misma rapidez que piensas, ni las palabras clave elegidas tienen por qué ser las más adecuadas. Para ayudarte, puedes utilizar funciones avanzadas con las que puedes ahorrar muchos segundos al realizar una búsqueda y obtener mejores resultados.

Google cuenta con herramientas que te ayudarán a agilizar las búsquedas, especialmente al introducir las palabras clave en el campo correspondiente. La primera de ellas es la función Autocompletar, que te muestra una lista de sugerencias, en función de las consultas más frecuentes que hayan sido realizadas por otros usuarios que utilizaron esos términos. Según introduces cada una de las palabras, aparece una lista de posibles predicciones que se pueden acercar a lo que tratas de encontrar. A medida que sigues escribiendo, la lista de sugerencias cambia de forma dinámica, y te muestra otras posibilidades que pueden orientarte en tu búsqueda. Esto te permite acceder a los resultados con mayor rapidez y de un simple vistazo, ya que en la mayoría de las ocasiones no necesitarás escribir tu consulta al completo, porque coincidirá con una de las sugerencias. Por ejemplo, si quieres encontrar un sitio donde crear álbumes de fotos online, en cuanto comienzas a escribir

ál | Búsqueda avanzada | Herramientas del idioma

se muestra, justo debajo, un listado con posibles sugerencias que, de momento, nada tienen que ver con lo que necesitas. Sin embargo, cuando escribes un poco más, comienzan a aparecer sugerencias de palabras clave adecuadas a lo que sí necesitas.

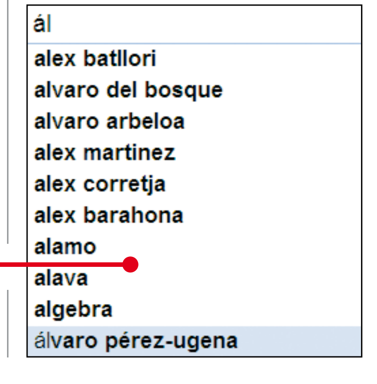
álb
albumes web de picasa
album digital
album de cromos virtual panini
album

Además de conseguir resultados más rápidos, esta herramienta te puede servir de guía ortográfica en aquellos casos en los que no sepas con precisión cómo se escribe un nombre determinado, simplemente tecleando algunas palabras que se aproximen. Por ejemplo, si introduces slico, el campo de sugerencias te muestra al instante

slico
slicot
silicon valley

con lo que ya sabrías cómo escribir el nombre de este lugar.

Google Instant es una nueva función de búsqueda basada también en las consultas realizadas por otros usuarios. La



diferencia con la función Autocompletar se centra en que, al mismo tiempo que escribes las palabras, muestra las posibles sugerencias que empiezan por las mismas letras, en color gris.

lot | Buscar
loteria
loterias
loteria nacional
loteria primitiva
lot

Éstas se actualizan de forma dinámica, a la vez que escribes.

Para poder habilitar esta función debes acceder a tu cuenta de Google. En la página principal del buscador, selecciona la entrada Instant está desactivado y después elige la opción.

Activado (escribe para buscar)
Desactivado (pulsa Intro para buscar)

Almacena tus búsquedas

Al igual que los navegadores cuentan con una función que permite archivar las páginas que visitas, desde tu cuenta de Google también puedes llevar un histórico, tanto de las consultas que realizas como de los sitios que visitas. Esta herramienta te ofrece la información de tus búsquedas clasificada cronológicamente, mostrando la fecha en un calendario junto con la hora en la que realizaste la consulta. Además, ofrece gráficos de tu actividad en la red por meses, día y hora, así como la tendencia de los sitios que consultas o visitas.

Este tipo de datos son tenidos en cuenta a la hora de mostrarte sugerencias con la función Autocompletar y Google Instant, de modo que si no quieres que se tengan en cuenta en un momento dado, es mejor que optes por deshabilitarla o realizar la consulta sin acceder a tu cuenta.

Para emplear esta utilidad debes acceder a tu cuenta de usuario de Google, de modo que la privacidad de tu actividad en la red queda garantizada, ya que es necesario disponer de tu nombre y contraseña de registro. Además, para hacer uso de esta herramienta debes habilitarla previamente desde la dirección www.google.com/history

Otra manera de personalizar tus resultados de búsqueda consiste en destacar aquellos sitios que consideres más interesantes con un marcador. Para ello, igual que en el caso anterior, es necesario que te registres con tu cuenta de usuario de Google. Desde esta cuenta, cuando realizas una consulta, al lado del título de cada sitio aparece una estrella con el fondo en blanco.

Vuelos baratos | eDreams
Vuelos baratos. Lee opiniones de nuestros ... rutas, aerolíneas y promociones para cada d...
www.edreams.es/ofertas/vuelos/baratos/

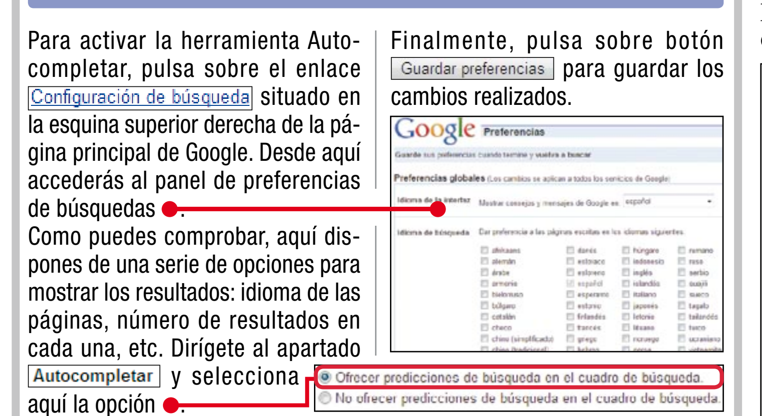
Para añadirlo como favorito, pulsa sobre el icono hasta que quede resaltado en amarillo Vuelos baratos | eDreams. La próxima vez que realices una consulta similar desde tu cuenta de usuario, aparecerá en primer lugar un listado con los sitios que hayas destacado con anterioridad.

Resultados destacados de vuelos baratos
Vuelos baratos | eDreams - www.edreams.es/ofertas/vuelos/ba...
Ofertas de Viajes, Hoteles, Vuelos baratos, Cruceros, Reserva...
Ofertas de vuelos baratos, Buscador de vuelos - Atrapalo.com



Cómo activar la función Autocompletar

Para activar la herramienta Autocompletar, pulsa sobre el enlace Configuración de búsqueda situado en la esquina superior derecha de la página principal de Google. Desde aquí accederás al panel de preferencias de búsquedas. Como puedes comprobar, aquí dispones de una serie de opciones para mostrar los resultados: idioma de las páginas, número de resultados en cada una, etc. Dirígete al apartado Autocompletar y selecciona aquí la opción.



Finalmente, pulsa sobre botón Guardar preferencias para guardar los cambios realizados.

Otras formas de consulta

Google se ha consolidado como una pieza clave para acceder a cualquier sitio de la red. De hecho, es la página principal del navegador para un gran número de usuarios. Sin embargo, existen otras posibilidades a la hora de realizar tus búsquedas y conseguir también buenos resultados.

Cuando se trata de hablar del rey de las búsquedas, no cabe duda que hay que citar a Google. Sin embargo, hay que tener en cuenta que existen otras opciones como Yahoo! (http://es.yahoo.com), Bing (www.bing.com), de Microsoft o Ask (http://es.ask.com) con prestaciones similares. De hecho, en algunos países, como es el caso de EEUU, los dos primeros han destronado a Google. Tampoco ha conseguido alcanzar la misma penetración en Asia. En China, el buscador líder es Baidu (www.baidu.com)



ya que ni siquiera opera tras desacuerdos con su gobierno.

Buscadores especializados

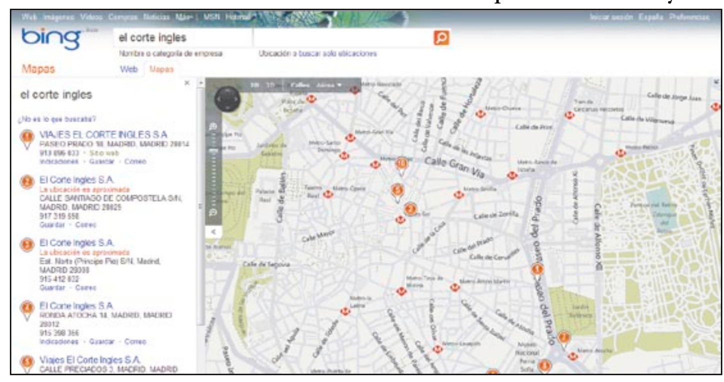
Junto a estas opciones existen portales o directorios que trabajan con una extensa base de datos sobre un producto o servicio concreto. La diferencia respecto a los anteriores es que alguien tiene que introducir la información previamente. Esto puede hacerse de forma altruista, como puede ser el caso la enciclopedia online http://es.wikipedia.org. En otros casos es necesario pagar para anunciarse, o hacerlo de forma gratuita para su posterior venta en portales de compra venta como http://compraventa.ebay.es. Como las opciones son muchas es importante que uses un motor de búsqueda que tenga en cuenta estos sitios.

Puedes evitar páginas con resultados irrelevantes

Cuando esto falla, cobran importancia los buscadores especializados, que sólo rastrean portales dirigidos a un tipo concreto de producto. En España existen distintos ejemplos. Como www.trovit.es o www.wiju.es, centrados en la búsqueda de vivienda, empleo y motor; www.skyscanner.es, para vuelos baratos; www.trivago.es para localizar ofertas de hotel o www.opcionempleo.com en el caso de la búsqueda de trabajo. Son un modo eficaz para localizar un producto o servicio, ya que con una sola consulta obtienes gran cantidad de resultados válidos, al mismo tiempo que se excluyen otros irrelevantes que sí mostraría un buscador generalista.

La nueva realidad

El uso de smartphones y teléfonos de última generación, combinado con mapas, permite que los usuarios realicen consultas en movimiento. Google Maps permite acceder a través de un dispositivo móvil y conocer la ubicación de un lugar, producto o servicio cercano.



El buscador de Microsoft, Bing, cuenta también con una versión de mapas, si bien es algo más limitada que la de Google.

Pero esta forma de búsqueda va aún más allá. El uso de dispositivos móviles con cámaras de vídeo y localizador Gps ha permitido una nueva forma de captar información conocida, como realidad aumentada. El usuario puede ampliar datos sobre un elemento físico de su entorno apuntando hacia él con la cámara del móvil. Al hacerlo, el dispositivo geoposiciona el objeto y muestra información en la pantalla sobre él.

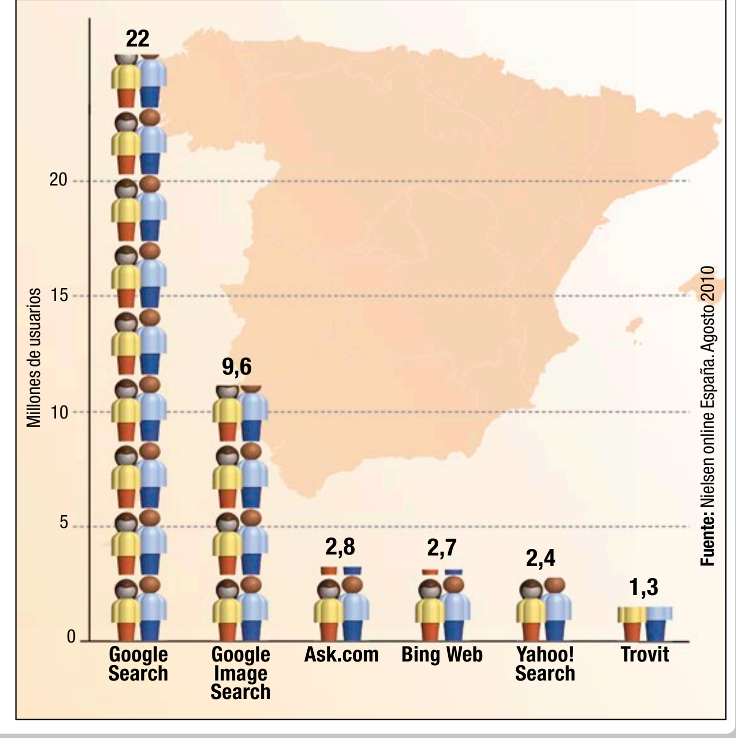
Las ventajas de esta tecnología son múltiples, y muchas empresas han comenzado a desarrollar sus propias aplicaciones, como Layar o Wikitude (ambas gratuitas). El turismo es uno de los sectores donde se ha introducido (Lonely Planet ha anunciado que va añadir esta tecnología a sus guías de viaje). También será importante en el campo de la publicidad y el marketing. Un ejemplo aquí es la iniciativa del portal inmobiliario www.fotocasa.es, que ofrece una aplicación de realidad aumentada que muestra la oferta de pisos en un radio cercano a donde se encuentre el usuario.

Ranking de buscadores en España

El último informe de Nielsen Online España, del pasado mes de agosto, refleja el elevado porcentaje de usuarios que utiliza Google como única opción a la hora de realizar consultas en Internet, ya que cuenta con 22 millones de usuarios únicos. Le sigue en el ranking el buscador Ask.com, con una cifra de 2,8 millones de usuarios, que lo aleja claramente como rival.

Otros buscadores
Otro indicador importante es la incidencia de Bing (el buscador de Microsoft), que se ha situado en poco tiempo por delante de Yahoo!.

Consultas especializadas
También es destacable el uso del buscador especializado Trovit, que se centra exclusivamente en la búsqueda de vivienda, empleo, motor y compraventa. Esta elección puede indicar, por un lado, la mayor demanda de este tipo de productos y, por otro, un interés en búsquedas más específicas.



Acierta en tus búsquedas

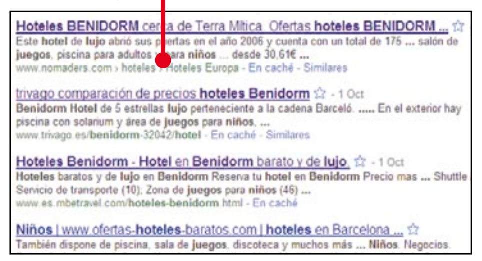
Es el momento de poner en práctica los distintos consejos que te hemos mostrado, para dar con lo que necesitas con rapidez y acertar en los resultados. En este artículo te proponemos varios caminos para resolver cuatro de las búsquedas que, posiblemente, hagas con más frecuencia.

1 Planifica bien tus vacaciones

Una búsqueda adecuada te ayudará a planificar tus vacaciones, ya que puedes comparar distintas ofertas, ver los hoteles antes de hacer la reserva (incluso la habitación) y hasta conocer exactamente su ubicación.

Para explicarlo de forma práctica, hemos tratado de encontrar un hotel en Benidorm donde pasar las vacaciones con los niños, y que sea un entorno lo más confortable posible para la familia.

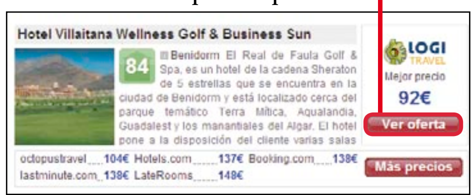
1 Ya sabes que si introduces la idea tal y como la has formulado en la mente, seguramente no obtengas ningún resultado o sean muy limitados. Por tanto, la idea ha de ser sintetizada para que el buscador la entienda del mejor modo posible. En este caso, la palabra clave determinante sería "hotel", ya que es lo que principalmente buscas. Después debes ubicar el lugar donde quieres que se encuentre, en este caso en Benidorm y, finalmente, añadir algunas de las características que necesitas. En este caso, con actividades para niños y que sea un entorno agradable. Bastaría introducir: hotel Benidorm juegos niños lujo. El número de resultados aumenta de este modo de forma considerable.



2 El segundo de los resultados, www.trivago.com, es un buscador especializado en viajes que te ayuda a comparar precios. Puedes acceder a esta primera opción para ver qué hoteles te ofrece.



En el apartado de la derecha puedes comprobar los distintos hoteles que coinciden con las características que buscas, así como la oferta más económica de entre todas las agencias online. En este caso, pulsa sobre la tercera de las propuestas, ya que es algo más económica que las primeras.



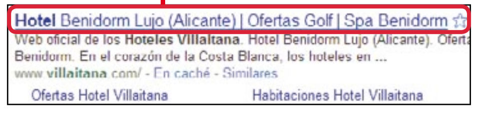
3 Accederías así a la agencia de viajes online que dispone de la oferta más barata, y desde donde podrías hacer directamente la reserva.



Tipo Habitación	Precio Total	
1 Habitación con Desayuno	92€	reservar
1 Habitación con Media Pensión	144€	reservar

No obstante, puedes acceder primero a la galería de fotos pulsando sobre el enlace o ver la ubicación del hotel a través de Google Maps desde el icono situado al lado.

4 Te aconsejamos que, una vez te hayas decidido por un hotel, trates de localizar su web en Internet (la mayoría la tienen) para que puedas tener una visión mucho mayor e, incluso, intentar gestionar desde allí la reserva para comprobar que, efectivamente, el precio que has encontrado antes es el más bajo. En este caso basta con introducir el nombre del hotel en el buscador Hotel Villaitana Buscar y Google te mostrará en la lista de resultados la dirección del sitio.



5 También es aconsejable que trates de encontrar opiniones de otros usuarios que hayan estado ya en este lugar. Para ello basta con que le hagas a Google la pregunta



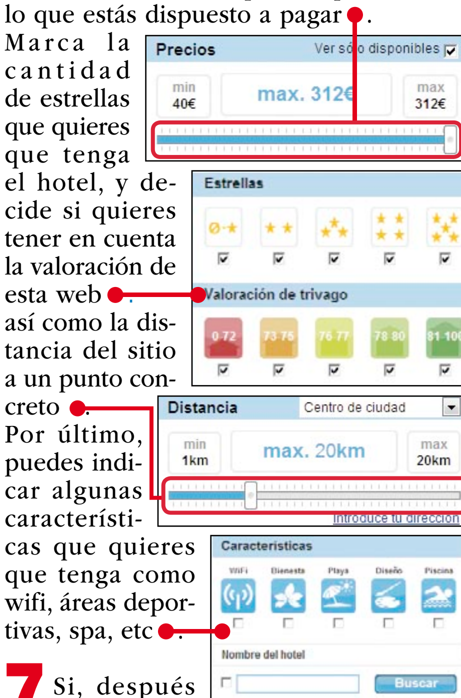
y te mostrará una lista con webs que contienen este tipo de información. Pulsa en algunas de ellas, en este ejemplo en

Booking.com: Hotel Villaitana, Benidorm, España - 217 Comentarios ...
Comentarios sobre el Hotel Villaitana. Los comentarios están ordenados por idioma y fecha. Máximo 25 comentarios por página. ...
www.booking.com/hotel/es/benidorm/villaitana.es.html - En caché

y accederás a un espacio donde podrás leer distintas opiniones.



6 Desde www.trivago.com puedes también precisar aún más el tipo de hotel que buscas. En el margen derecho de su página principal cuentas con una serie de opciones que te ayudarán a filtrar los resultados. Utiliza el selector de precios para indicar lo que estás dispuesto a pagar. Marca la cantidad de estrellas que quieres que tenga el hotel, y decide si quieres tener en cuenta la valoración de esta web así como la distancia del sitio a un punto concreto. Por último, puedes indicar algunas características que quieres que tenga como wifi, áreas deportivas, spa, etc.



7 Si, después de esta primera consulta, no has encontrado nada que te agrade, vuelve de nuevo a la lista de resultados inicial. Lee la descripción previa de cada propuesta y accede a la que más te llame la atención. Puedes ayudarte de la herramienta de Google para mostrar la vista previa de cada una de las páginas para avan-

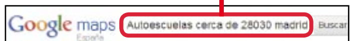
zar más rápido. Para ello, pulsa sobre el enlace Más herramientas situado justo en el margen izquierdo de la página de resultados de Google. Después pincha en Vista previa de páginas y cambiará inmediatamente el modo vista de los sitios a los que puedes acceder.



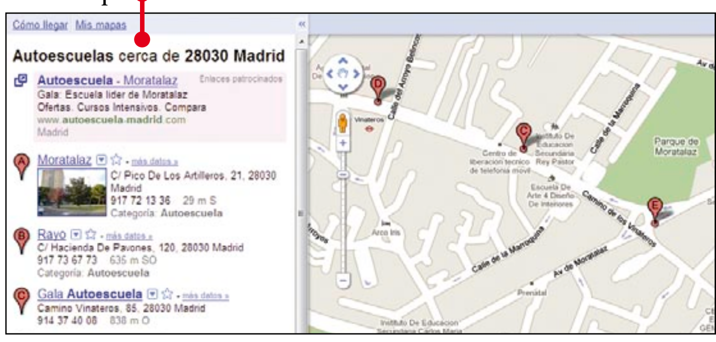
2 Encuentra un negocio

Localizar una empresa o servicio se ha convertido en algo muy sencillo gracias a la herramienta de Google Maps. Tanto si navegas desde tu ordenador o portátil como si utilizas un smartphone y necesitas encontrar un negocio cerca de donde te encuentras, sigue estos pasos y resolverás tu problema con bastante rapidez.

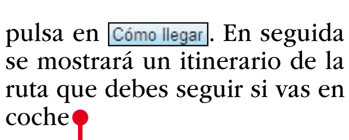
1 Accede al sitio http://maps.google.es e introduce, en el campo de búsqueda, el tipo de producto que estás buscando, seguido del nombre de la localidad, calle o código postal. Por ejemplo, si necesitas encontrar una autoescuela cerca de tu casa, haz la consulta



y rápidamente encontrarás una lista de sitios a los que puedes acudir, así como su ubicación en el mapa.



2 Una vez que elijas una de las opciones que muestra, puedes también obtener la ruta para llegar allí. Para ello, pulsa sobre la pestaña Cómo llegar e introduce la dirección de origen en el campo que aparece en pantalla santiago de compostela, 94 madrid. Luego copia y pega la dirección de una de las autoescuelas sugeridas en el campo inferior C/ Pico De Los Artilleros, 21, madrid y



pulsa en Cómo llegar. En seguida se mostrará un itinerario de la ruta que debes seguir si vas en coche


Indicaciones de ruta en coche para Calle del Pico de los Artilleros, 21, 28030 Madrid

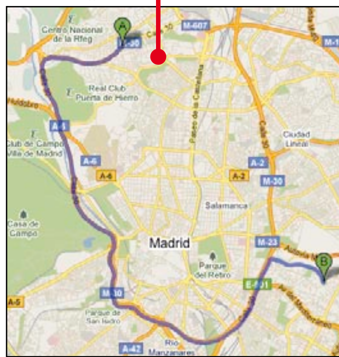
Rutas sugeridas

Calle 30 21,2 km	19 min
Calle de Sor Angela de la Cruz 14,3 km	21 min
Calle 30 y Av del Doctor Garcia Tapia 15,9 km	21 min

Calle de Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid

1. Dirígete hacia el suroeste por Calle de Santiago de Compostela 230 m
2. Gira ligeramente a la izquierda para 46 m

así como un gráfico del recorrido completo.



3 Al ser una distancia larga, la opción seleccionada es el coche, pero puedes calcular la ruta andando si el camino es corto. Por ejemplo, si necesitas encontrar un restaurante cerca de tu trabajo, puedes hacer una consulta en el buscador del mismo modo que antes restaurantes compostela, 94 madrid Buscar en Maps y para calcular la ruta y conocer el recorrido, pulsar sobre el icono.

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

3 Compra siempre al mejor precio

Encontrar un producto a un precio bajo y sin necesidad de salir de casa es uno de los principales atractivos de la red. No es necesario que seas un experto en la materia para hacer una compra maestra. De hecho, puedes empezar desde cero, sin tener apenas idea de lo que vas a comprar y acertar en tu elección final. Para demostrártelo, te proponemos este ejemplo, en el que trataremos de resumir el proceso de compra de una guitarra eléctrica para iniciarnos en este instrumento.

1 En primer lugar, lo más seguro si te planteas adquirir un producto de estas características sea que no sepas ni por dónde empezar. Nuestro consejo es que consultes foros de otros usuarios o guías de compra que te puedan orientar. Comienza con la consulta más simple, que consiste en preguntar al buscador: que guitarra electrica me recomiendan para empezar × Buscar. En seguida se mostrarán una serie de enlaces, con comentarios de otros usuarios que también hicieron esta misma pregunta en foros de debate.

Que guitarra electrica me recomiendan para empezar? - Yahoo ...
24 Dic 2008 ... es que voy a aprender a tocar me van a enseñar para entrar a una unos 10 mil pesos la segunda unos 15 mil ... Depende que estilo: ...
mx.answers.yahoo.com/question/index?qid... - México - En caché
¿que guitarra electrica me recomiendan para empezar a tocar ... - 24 Sep

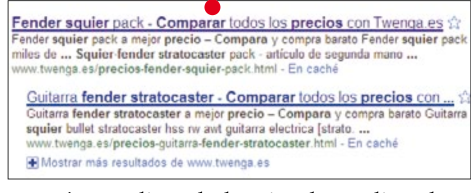
Accede y lee los comentarios que más te interesen hasta que llegues a una conclusión de cuál es el producto adecuado para ti. Este proceso no tiene por qué ser breve, tómate el tiempo que necesites hasta tenerlo claro.

2 Tras varias lecturas, en este ejemplo nos hemos decidido por el modelo Squire Fender Stratocaster × Buscar, cuyo nombre introducimos en el buscador de nuevo para seguir informándonos acerca de sus características. En una primera muestra de resultados puedes ver imágenes de la guitarra, así como acceder a su página principal.



Antes de decidirte por esta guitarra y animarte a buscar precios, puedes hacer otra consulta más y consultar opiniones de otros usuarios sobre este modelo. Así que teclea en el buscador Squier Fender Stratocaster opinion y consulta los sitios de comentarios que se muestran a continuación.

3 Si ya lo tienes claro, prueba a introducir en el buscador ahora los términos "comparar precios", ya que existen buscadores especializados que comparan las ofertas en distintas tiendas online y te las muestran, de modo que puedes agilizar este proceso Squier Fender Stratocaster comparar precios. Accede a uno de los resultados que se muestran, por ejemplo



y verás una lista de las tiendas online donde se venden, así como los precios para que elijas la mejor opción.



4 Encuentra piso de alquiler

Encontrar casa, ya sea para la compra o el alquiler, es otra de las consultas más comunes que se pueden realizar en Internet. Existen portales especializados como Fotocasa (www.fotocasa.es), Idealista (www.idealista.com), Segundamano (www.segundamano.es), etcétera. que son directorios especializados, bien gratuitos o bien de pago, donde la gente incluye sus anuncios de oferta y demanda en este ámbito. Junto a ellos, existen motores de búsqueda como www.wiju.es o www.trovit.es, que rastrean este tipo de sitios y te muestran las mejores ofertas que extraen de ellos. Te proponemos, como ejemplo, la búsqueda de un piso de alquiler en Barcelona.

1 Accede al buscador www.wiju.es. Como puedes comprobar, no sólo dispone de un motor de búsqueda para encontrar vivienda, sino también de una sección de motor, empleo y compra venta. Para este ejemplo sitúate sobre la pestaña.



En la pantalla que aparece a continuación utiliza el selector venta y deja activa la opción alquiler.

2 En el campo de búsqueda que aparece, introduce las palabras clave de lo que necesitas, en principio alquiler piso Buscar. Al igual que Google, este buscador dispone de una función predictiva que te muestra una lista de las principales consultas que contienen los términos que indicas.

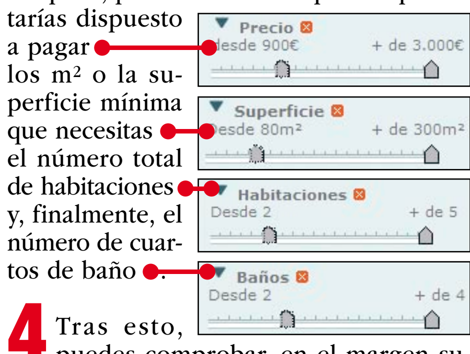


alquiler de pisos	82.839 resultados
alquiler de piso en madrid	32.916 resultados
alquiler de pisos i casas	30.795 resultados
alquiler piso madrid	26.536 resultados
alquiler piso en barcelona	26.126 resultados
alquiler piso alicante	14.730 resultados

Esto te puede dar una idea de con qué búsqueda obtendrás más resultados. En tu caso, pincha sobre el enlace **alquiler piso** en barcelona y accederás a un completo listado en el que tienes para elegir 26.519 pisos.

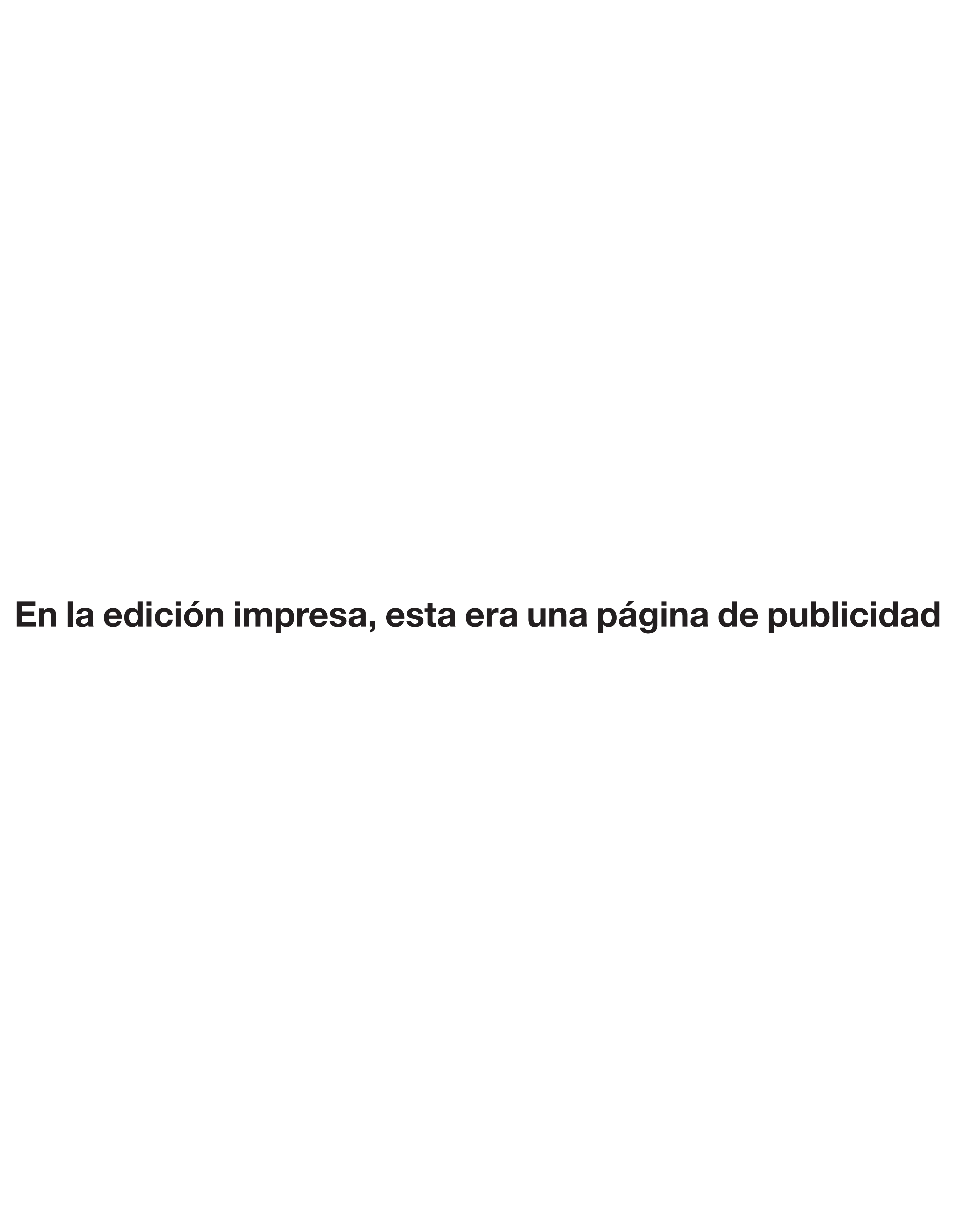


3 Como será imposible que los consultes todos, es necesario que utilices las herramientas de filtrado que puedes ver en el margen izquierdo de la pantalla. En primer lugar, es importante que los ordenes por fecha de publicación, ya que cuanto más reciente sea más posibilidades tendrás de que se encuentre aún disponible. Después, puedes indicar el precio que estarías dispuesto a pagar, los m² o la superficie mínima que necesitas, el número total de habitaciones y, finalmente, el número de cuartos de baño.



4 Tras esto, puedes comprobar, en el margen superior de la página, cómo el número de posibilidades se ha reducido bastante Resultados 1 - 15 de aproximadamente 1.965 de alquiler piso en barcelona. y obtendrás una lista más acorde con lo que buscas. Ya sólo te queda visitar los anuncios que te resulten más interesantes hasta dar con el piso que buscas.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Enchufados a la red

Si tu conexión wifi no llega a todos los rincones de tu casa y te echas a temblar cuando piensas en lo que te costaría instalar un cable de red, este es tu artículo. En él analizamos tu salvación. ¡Conectar y listo!

Con la breve introducción ya te puedes hacer una idea de para qué valen los dispositivos que analizamos en este test. Se trata de parejas de adaptadores **PLC** 01, que permiten usar el cableado eléctrico para transmitir datos o, lo que es lo mismo, allá donde tengas un enchufe, tendrás un punto de red sin necesidad de instalar cableado.

Los ocho productos que analizamos son los que los fabricantes denominan “starter kit”, es decir, lo mínimo que necesitas para crear una red PLC. Cada paquete incluye dos adaptadores exactamente iguales y los correspondientes cables para poder conectarlos al ordenador, router o cualquier otro aparato con interfaz de red **ethernet** 02. Esto no quiere decir que los adaptadores PLC no se vendan también sueltos para ampliar la red con más tomas. Lo que sí es cierto es que, por lo general, es más económico comprarlos de dos en dos.



También hay PLCs con punto wifi integrado, para llevar más allá la señal inalámbrica, o incluso USB, para compartir dispositivos en red.

Sumario

Velocidad y estabilidad

Todos los adaptadores que analizamos anuncian una velocidad de 200 Mbps, el estándar de “facto” en estos momentos. Todavía es posible encontrar en el mercado adaptadores que funcionan a 85 Mbps o, incluso, restos de la primera generación, con una velocidad máxima de 14 Mbps.

Nuestra recomendación es que, a menos que vayas a usar el adaptador para conectar un dispositivo en el que el ancho de banda no tenga gran importancia, como una impresora de red o un PC que sólo va a usarse para navegar, elijas uno de 200 Mbps. Estos megabits (recuerda que no son lo mismo que megabytes, sino ocho veces menos) representan el ancho de banda total de la red PLC, que se reparte entre todos los adaptadores conectados.

En cuanto a su estabilidad, hay que partir de la base de que cualquier conexión que use un medio físico en exclu-

siva, como es un cable de red, es mucho más estable y rápido que una red con un medio compartido, como el espectro radioeléctrico que usan las conexiones wifi. El único “pero” en PLC sobre la estabilidad y velocidad lo ponen la antigüedad de la instalación y el resto de electrodomésticos y aparatos conectados. Algunos dispositivos, como por ejemplo un secador de pelo, una lavadora o una luminaria fluorescente, introducen en la red eléctrica “ruido”. Por supuesto, no hablamos de sonido, sino de una perturbación de la señal que modifica ligeramente la forma de la onda eléctrica, y puede ponerle las cosas difíciles a los adaptadores PLC, a pesar de los mecanismos de corrección y filtros que incorporan.



Devolo tiene adaptadores que incorporan una pantalla que muestra datos sobre la conexión.

¿Dónde está la frontera?

La teoría dice que los contadores eléctricos analógicos impiden el paso de los datos de la red PLC. Por lo que, al contrario que con wifi, nadie podría “pinchar tu red para navegar gratis, ni acceder a tus equipos. En la realidad todo depende de tu instalación eléctrica. La señal que inyectan los adaptadores PLC puede saltar de una fase a otra, con el simple hecho de que los cables se encuentren a menos de 30 cm y discurran paralelos durante más de 50 cm. Esto hace posible que la señal llegue a todos los enchufes de tu casa, sin importar que tengas distintos diferenciales (sí, los que tienes que subir cuando se va la luz). Aunque también permite que la señal llegue a los enchufes de tus vecinos si vives en un bloque en el que los contadores están en la primera planta.

Si eres uno de los abonados que ya disponen de un contador digital con lectura remota, entonces tenlo claro, tu red PLC tiene como límite su alcance, que son unos 200 metros. Estos nuevos contadores no interrumpen el paso de la señal que inyectan los adaptadores en la red eléctrica.

La solución

Al igual que las conexiones wifi, es posible cifrar las comunicaciones de las redes PLC. De esa forma sólo los adaptadores

Internet por la red eléctrica



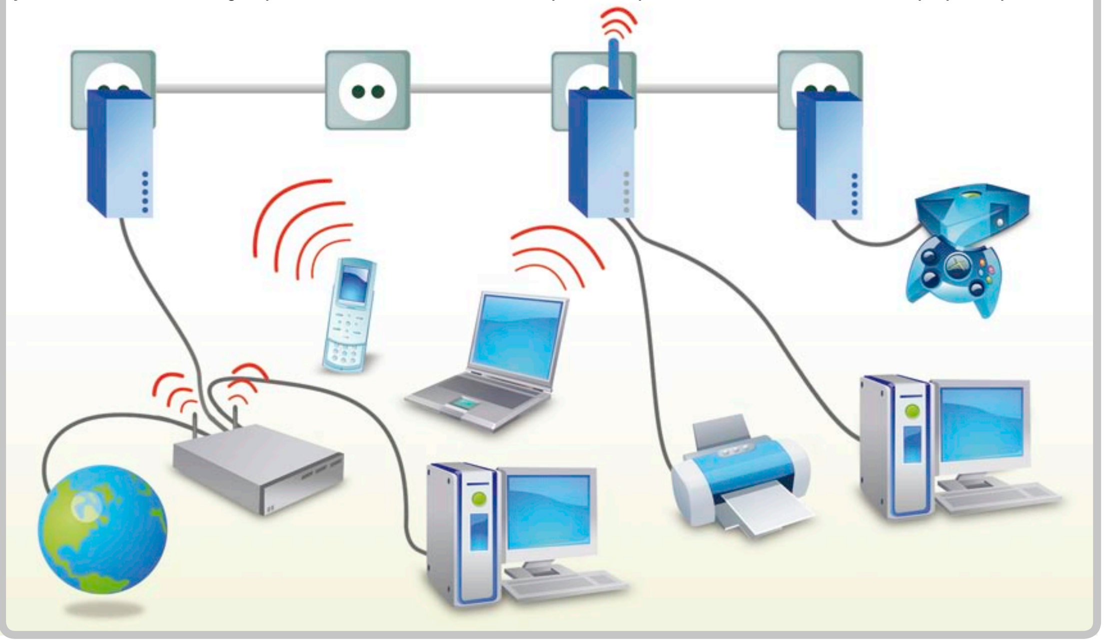
Tal vez sepas que hace unos años se habló con mucho interés de un método de conexión a Internet alternativo al ADSL y el cable: el PLC. Compañías eléctricas como Iberdrola o Endesa iniciaron experiencias piloto en diferentes ciudades de España.

La gran ventaja de esta tecnología para la conexión a Internet es que la infraestructura de la red, es decir, el cable eléctrico, ya está montado. Esto no quiere decir que la inversión necesaria sea pequeña, ya que es preciso montar equipos en cada subestación transformadora.

La realidad actual es que la explotación comercial de PLC está abandonada. Los motivos: fuerte competencia con el ADSL, una política de implantación tal vez equivocada y la campaña de oposición de los radioficionados, que sufrían las **interferencias** 03 provocadas por las torres eléctricas.

El empleo de PLC en escenarios mixtos

No pienses en PLC como un método de conexión exclusivo, sino como una “herramienta” que puedes combinar con lo que ya tienes. Puede convivir con wifi y la red cableada sin ningún problema. Es más, puede ser la única solución en algunos casos en los que la señal wifi no consigue llegar hasta donde te hace falta, como, por ejemplo, en viviendas unifamiliares de varias plantas, o pisos con pasillos muy largos. En este esquema te puedes hacer una idea de la flexibilidad que aportan los adaptadores PLC, incluidos aquellos que integran un punto de acceso wifi en el propio dispositivo.



¿Qué es...?

01 PLC

Son las siglas de Power Line Communications, o lo que es lo mismo, comunicaciones sobre el cable eléctrico. Esta tecnología modula una fracción de la onda eléctrica para la transmisión de datos. De esa forma puede usarse todo el cableado eléctrico existente para transmitir la señal, sin interferir en la energía que reciben el resto de dispositivos.

02 Ethernet

Es el estándar de red cableada más usado. Funciona a 100 Mbps (Fast ethernet) o 1.000 Mbps (gigabit ethernet). Este es su conector.

03 Interferencias

PLC origina una serie de efectos negativos en el mismo rango de frecuencias de radio empleado por los radioaficionados, servicios de emergencia, policía, etc. Esto ha llevado a la prohibición de esta tecnología en algunos países para llevar Internet en el hogar, ya que las torres eléctricas actúan como grandes antenas. En la práctica, el uso de adaptadores domésticos no supone inconveniente, siempre que no se sea radioaficionado.

que compartan la misma clave pueden entender la información. Si te interesa, te explicamos cómo proteger tu red en la página 36.

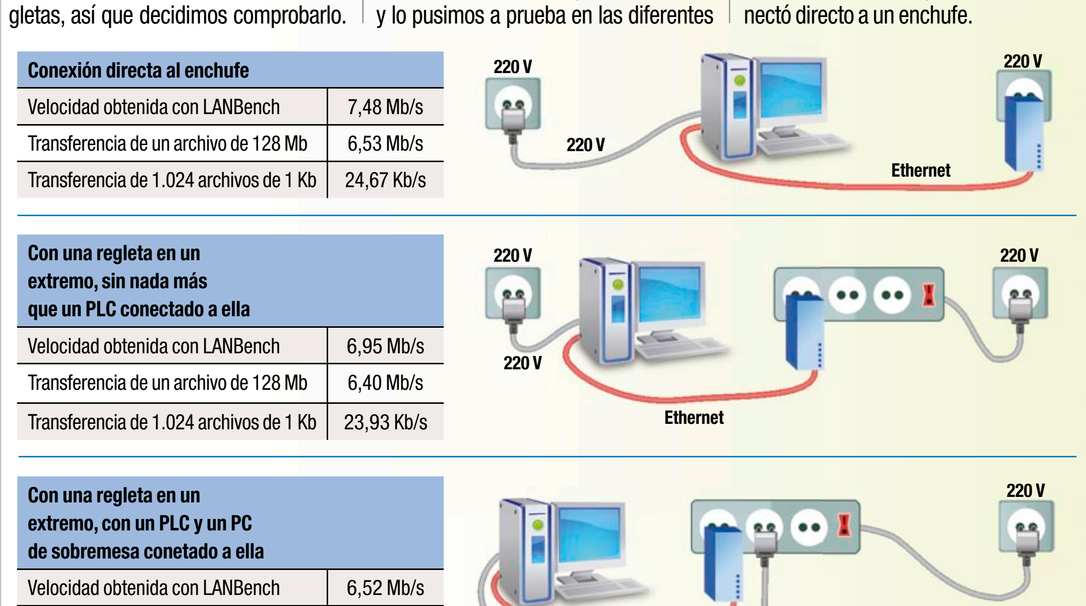
Compatibilidad

Cuando los fabricantes comenzaron a diseñar sus adaptadores PLC de primera generación, la situación era algo caótica, ya que no había estándares definidos. En la actualidad, la mayoría de dispositivos de 200 Mbps cumple con el estándar HomePlug AV, destinado a permitir que los productos de diferentes fabricantes "se entiendan" entre sí. Puedes encontrar información sobre ello en la web www.homeplug.org

De nuestras pruebas se desprende que todo no es lo perfecto que debería. Algunos dispositivos de diferentes fabricantes no conectan bien entre sí, y el máximo rendimiento se obtiene empleando dispositivos exactamente iguales.

Cómo influyen las regletas y otros aparatos sobre el rendimiento

La teoría dice que el rendimiento se reduce al colocar los adaptadores en regletas, así que decidimos comprobarlo. Para ello usamos el adaptador de Devolo que ha resultado ganador del test y lo pusimos a prueba en las diferentes situaciones que puedes ver aquí. El otro adaptador de la pareja siempre se conectó directo a un enchufe.



Conexión directa al enchufe	
Velocidad obtenida con LANBench	7,48 Mb/s
Transferencia de un archivo de 128 Mb	6,53 Mb/s
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	24,67 Kb/s

Con una regleta en un extremo, sin nada más que un PLC conectado a ella	
Velocidad obtenida con LANBench	6,95 Mb/s
Transferencia de un archivo de 128 Mb	6,40 Mb/s
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	23,93 Kb/s

Con una regleta en un extremo, con un PLC y un PC de sobremesa conetado a ella	
Velocidad obtenida con LANBench	6,52 Mb/s
Transferencia de un archivo de 128 Mb	5,98 Mb/s
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	23,33 Kb/s

Así hacemos los test en Computer Hoy

Afrontar un test de dispositivos siempre supone un reto, que tiene como fin conseguir unos resultados totalmente objetivos en las pruebas.

En la primera fase de esta comparativa, nuestro laboratorio consultó toda la información técnica disponible sobre estos dispositivos. Con todos los datos necesarios, se definieron las pruebas precisas, y su "peso" en la nota final.

El escenario

En un análisis de este tipo nos pareció especialmente importante que las pruebas no se realizaran en nuestras instalaciones que, por estar situadas en un edificio de oficinas, no responden a lo que se puede entender como una "vivienda tipo". Por ello, y para que las pruebas representen los resultados que se obtienen en el entorno real en el que entendemos que van a usarse, todas las mediciones "de campo" se han realizado en un piso, de aproximadamente, 60 metros cuadrados.

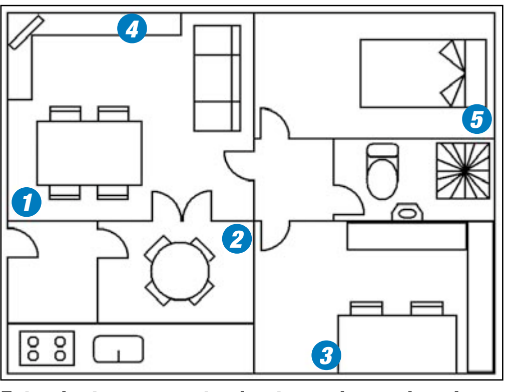
En él se han elegido cinco enchufes en diferentes habitaciones, que puedes ver representados por números en la planta que acompaña estas líneas.

Las pruebas se repiten varias veces para verificar la validez y coherencia de los resultados.

DU Meter Stopwatch - #2

	Incoming	Outgoing
Elapsed time	1 min 20,1 sec	
Total of data transferred	2,1 MB	82,7 KB
Maximum transfer rate	887,5 kbps	52,9 kbps
Average transfer rate	218,9 kbps	8,5 kbps
Current transfer rate	Stopped	Stopped

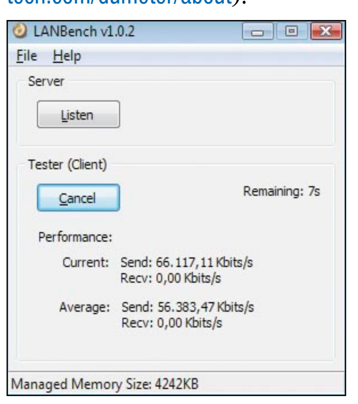
Start | Help | More >> | Close



Esta planta representa el entorno de pruebas. Los números indican los enchufes que se han usado.

Las herramientas

Se han empleado diversas herramientas de medición. Las más destacables son LANBench, (puedes descargarlo en www.zachsaw.co.cc/?pg=lanbench_tcp_network_benchmark) y DU Meter Stopwatch (de pago, www.hageltech.com/dumeter/about).



LANBench tiene una interfaz simple pero eficaz en su cometido.

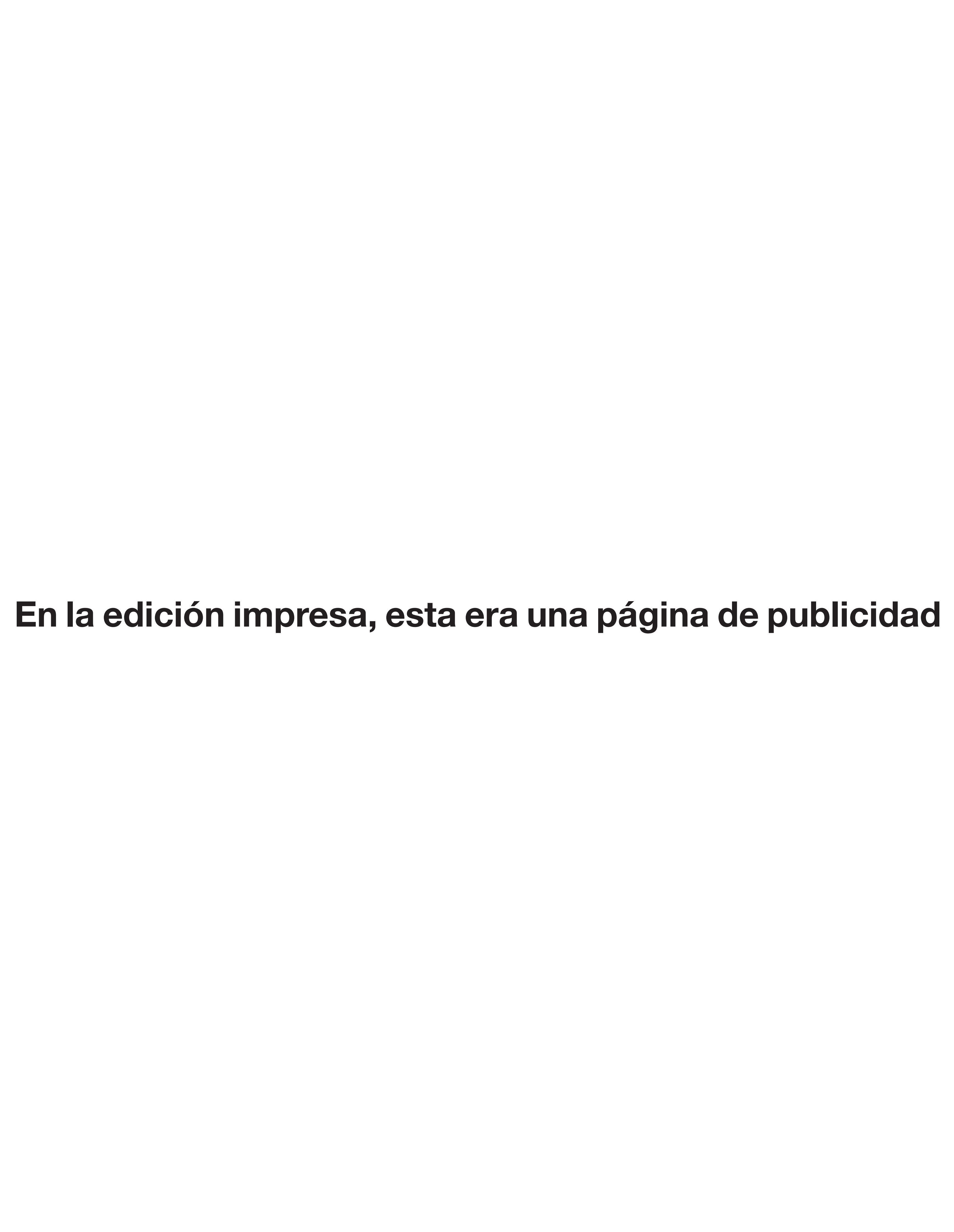
La metodología

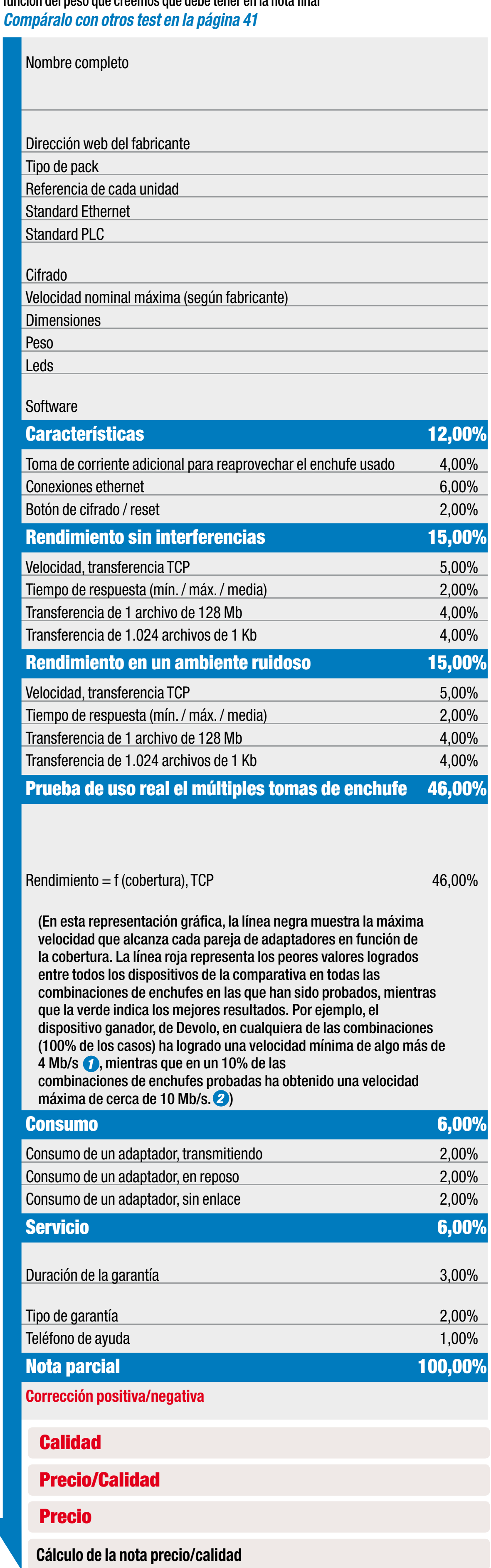
Se han realizado tres bloques de mediciones con un PC en cada extremo: rendimiento sin interferencias, con ambos adaptadores en un entorno "limpio"; rendimiento en ambiente ruidoso, con un secador de pelo conectado junto a uno de los adaptadores PLC; y, por último, la prueba real, en la que se ha medido el rendimiento de los kits en todas las combinaciones posibles con los enchufes elegidos para construir la gráfica que puedes ver en la tabla de resultados del test.

Precio/Calidad

La nota obtenida por cada pareja de adaptadores PLC en la relación precio/calidad se obtiene al dividir el precio de cada producto entre la puntuación final alcanzada. El resultado se aplica a esta tabla:

Índice hasta 10,83	Sobresaliente
10,84 hasta 13,53	Notable
13,54 hasta 18,04	Bien
18,05 hasta 27,07	Suficiente
27,08 hasta 54,13	Insuficiente
A partir de 54,14	Deficiente


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



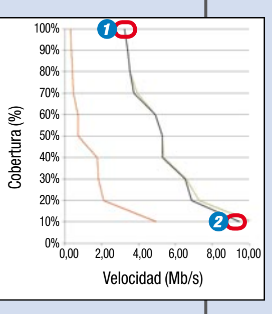
Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 41



		1º Devolo dLAN 200 Avplus		2º SMC SMCHPAV-ETH2 Kit	Nota	3º Sweex Powerline 200 A. Kit	
Nombre completo		**Devolo** dLAN 200 Avplus	2010 Computer Hoy Ganador CALIDAD	**SMC** SMCHPAV-ETH2 KIT 200 Mbps HomePlug AV Adapter Kit		**Sweex** Powerline 200 Adapter Kit	2010 Computer Hoy Ganador PRECIO CALIDAD
Dirección web del fabricante		www.devolo.es		www.smc.com		www.sweex.com	
Tipo de pack		Dos unidades iguales		Dos unidades iguales		Dos unidades iguales	
Referencia de cada unidad		dLAN 200 AVplus		SMCHPAV-ETH2 KIT		LC203_PACK	
Standard Ethernet		10/100 Mbps		10/100 Mbps		10/100 Mbps	
Standard PLC		HomePlug AV		HomePlug AV		Homeplug 2.0 AV	
Cifrado		AES 128 bit		AES 128 bit		AES 128 bit	
Velocidad nominal máxima (según fabricante)		200 Mbps		200 Mbps		200 Mbps	
Dimensiones		66 x 131 x 41 mm		63 x 98,5 x 39 mm		65 x 100 x 41,5 mm	
Peso		198 g		133 g		133 g	
Leds		Power, dLAN y Ethernet		Power, Link y Data		Power, Ethernet y Data	
Software		dLAN Asistente de configuración		Power Packet Utility		Sweex Power Packet 5.0	
Características	**12,00%**		**8,00**		**4,67**		**4,67**
Toma de corriente adicional para reaprovechar el enchufe usado	4,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Conexiones ethernet	6,00%	1 puerto	6,00	1 puerto	6,00	1 puerto	6,00
Botón de cifrado / reset	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento sin interferencias	**15,00%**		**5,69**		**7,67**		**6,71**
Velocidad, transferencia TCP	5,00%	Normal (62,6 Mbits/s)	4,69	Muy rápido (73,0 Mbits/s)	8,26	Normal (61,0 Mbits/s)	4,14
Tiempo de respuesta (mín. / máx. / media)	2,00%	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67
Transferencia de 1 archivo de 128 Mb	4,00%	Muy rápido (8,3 Mb/s)	9,60	Rápido (7,2 Mb/s)	7,30	Muy rápido (8,0 Mb/s)	9,00
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	4,00%	Lento (39,1 Kb/s)	2,53	Rápido (56,0 Kb/s)	7,80	Rápido (55,4 Kb/s)	7,67
Rendimiento en un ambiente ruidoso	**15,00%**		**5,02**		**5,10**		**5,95**
Velocidad, transferencia TCP	5,00%	Lento (59,0 Mbits/s)	3,46	Lento (55,5 Mbits/s)	2,29	Lento (56,0 Mbits/s)	2,45
Tiempo de respuesta (mín. / máx. / media)	2,00%	Normal (3 / 4 / 3 ms)	5,56	Normal (3 / 4 / 3 ms)	5,56	Normal (3 / 4 / 3 ms)	5,56
Transferencia de 1 archivo de 128 Mb	4,00%	Muy rápido (8,1 Mb/s)	9,20	Normal (6,6 Mb/s)	5,60	Muy rápido (7,9 Mb/s)	8,80
Transferencia de 1.024 archivos de 1 Kb	4,00%	Lento (39,1 Kb/s)	2,53	Rápido (56,3 Kb/s)	7,87	Rápido (55,4 Kb/s)	7,67
Prueba de uso real el múltiples tomas de enchufe	**46,00%**		**9,41**		**8,82**		**8,00**
Rendimiento = f (cobertura), TCP	46,00%	Muy bueno (Σ=52)	9,41	Muy bueno (Σ=50)	8,82	Muy bueno (Σ=46)	8,00
Consumo	**6,00%**		**7,89**		**6,11**		**6,67**
Consumo de un adaptador, transmitiendo	2,00%	3,6W	4,67	3,7W	4,33	3,5W	5,00
Consumo de un adaptador, en reposo	2,00%	2,1W	9,00	2,6W	4,00	2,5W	5,00
Consumo de un adaptador, sin enlace	2,00%	Muy bajo *	10,00	Muy bajo *	10,00	Muy bajo *	10,00
Servicio	**6,00%**		**7,67**		**5,33**		**7,17**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00	2 años	6,00	2 años (10 años previo registro)	7,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación o sustitución en el punto de venta	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 887 682	6,00	935 500 701	6,00	917 589 646	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,83**		**7,22**		**6,97**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		Notable →	7,83	Notable →	7,22	Bien →	6,97
Precio/Calidad		Bien		Bien		Notable	
Precio		129,90 €		99,90 €		75,95 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		129,90 : 7,83 = 16,60 = Bien		99,90 : 7,22 = 13,84 = Bien		79,95 : 6,97 = 11,47 = Notable	



(En esta representación gráfica, la línea negra muestra la máxima velocidad que alcanza cada pareja de adaptadores en función de la cobertura. La línea roja representa los peores valores logrados entre todos los dispositivos de la comparativa en todas las combinaciones de enchufes en las que han sido probados, mientras que la verde indica los mejores resultados. Por ejemplo, el dispositivo ganador, de Devolo, en cualquiera de las combinaciones (100% de los casos) ha logrado una velocidad mínima de algo más de 4 Mb/s (1), mientras que en un 10% de las combinaciones de enchufes probadas ha obtenido una velocidad máxima de cerca de 10 Mb/s. (2))

4º Devolo dLAN 200 Avmini

5º Netgear Powerline AV 200 A.K.

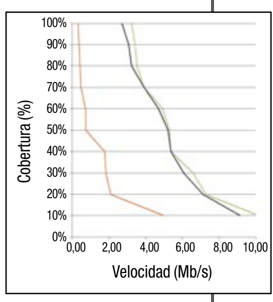


6º Hercules ePlug 200 Mini Duo

7º Conceptronic H. Net. Starter Pack



8º ZyXEL Pow. Adap. 200 Mbps

Devolo dLAN 200 Avmini	Nota	**Netgear** Powerline AV 200 Adapter Kit - XAVB2001	Nota	**Hercules** ePlug 200 Mini Duo	Nota	**Conceptronic** Powerline 200Mbps Home Network Starter Pack	Nota	**ZyXEL** Powerline Adapter 200 Mbps	Nota
www.devolo.es		www.netgear.es/tiendas		www.hercules.com		www.conceptronic.net		www.zyxel.es / www.microbr.com	
Dos unidades iguales		Dos unidades iguales		Dos unidades iguales		Dos unidades iguales		Dos unidades iguales	
dLAN 200 Avmini		XAV2001		ePlug 200 Mini		CPNP200P v. 3.0		PLA-401 v3	
10/100 Mbps		10/100 Mbps		10/100 Mbps		10/100 Mbps		10/100 Mbps	
HomePlug AV		HomePlug AV1		HomePlug AV		UPA		HomePlug AV	
AES 128 bit		Sí (tipo no especificado por el fabricante)		AES 128 bit		AES		AES 128 bit	
200 Mbps		200 Mbps		200 Mbps		200 Mbps		200 Mbps	
56 x 91,5 x 29 mm		65,5 x 85,5 x 44 mm		50 x 90 x 33 mm		65,5 x 100 x 42 mm		71 x 97,5 x 31 mm	
107 g		149 g		107 g		127 g		137 g	
Power, dLAN y Ethernet		Power, Powerline y Ethernet		Power, Powerline y Ethernet		AP, P-Link y E-Link		Power, Powerline y Ethernet	
dLAN Asistente de configuración		Netgear Powerline Utility		No tiene		No tiene		ZyXEL Powerline Configuration	
	4,67		4,67		4,67		4,67		4,67
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
1 puerto	6,00	1 puerto	6,00	1 puerto	6,00	1 puerto	6,00	1 puerto	6,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	4,27		5,50		3,68		6,17		3,63
Normal (61,4 Mbits/s)	4,29	Normal (64,2 Mbits/s)	5,25	Normal (60,9 Mbits/s)	4,11	Normal (62,1 Mbits/s)	4,52	Muy lento (36,5 Mbits/s)	0,00
Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67	Muy rápido (2 / 3 / 2 ms)	10,00	Rápido (3 / 3 / 3 ms)	6,67
Normal (6,5 Mb/s)	5,20	Muy rápido (7,6 Mb/s)	8,20	Lento (5,8 Mb/s)	2,80	Rápido (7,2 Mb/s)	7,30	Rápido (6,9 Mb/s)	6,40
Lento (38,2 Kb/s)	2,13	Lento (39,1 Kb/s)	2,53	Lento (39,1 Kb/s)	2,53	Normal (46,1 Kb/s)	5,20	Lento (42,3 Kb/s)	3,87
	3,85		4,24		2,58		2,52		2,91
Lento (58,0 Mbits/s)	3,14	Lento (58,4 Mbits/s)	3,28	Lento (57,2 Mbits/s)	2,87	Muy lento (38,8 Mbits/s)	0,00	Muy lento (22,6 Mbits/s)	0,00
Normal (3 / 4 / 3 ms)	5,56	Normal (3 / 4 / 3 ms)	5,56	Normal (3 / 4 / 3 ms)	5,56	Muy rápido (2 / 4 / 2 ms)	8,89	Lento (3 / 5 / 4 ms)	2,78
Normal (6,5 Mb/s)	5,40	Rápido (6,9 Mb/s)	6,50	Muy lento (5,4 Mb/s)	1,30	Muy lento (5,1 Mb/s)	0,00	Normal (6,7 Mb/s)	5,80
Lento (38,6 Kb/s)	2,33	Lento (39,1 Kb/s)	2,53	Muy lento (37,9 Kb/s)	2,00	Normal (45,5 Kb/s)	5,00	Lento (42,0 Kb/s)	3,73
	9,02		7,81		7,34		5,11		0,81
		Cobertura (%) / Velocidad (Mb/s)		Cobertura (%) / Velocidad (Mb/s)		Cobertura (%) / Velocidad (Mb/s)		Cobertura (%) / Velocidad (Mb/s)	
Muy bueno (Σ=51)	9,02	Bueno (=45)	7,81	Bueno (Σ=43)	7,34	Normal (=33)	5,11	Muy malo (Σ=14)	0,81
	5,78		3,44		5,78		4,11		7,33
3,7W	4,33	3,4W	5,33	3,7W	4,33	4,3W	2,33	2,9W	7,00
2,7W	3,00	2,5W	5,00	2,7W	3,00	3,7W	0,00	2,5W	5,00
Muy bajo *	10,00	1,5W	0,00	Muy bajo *	10,00	Muy bajo *	10,00	Muy bajo *	10,00
	7,67		6,67		6,00		8,67		5,67
3 años	8,00	2 años	6,00	1 año	4,00	5 años	10,00	2 años	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación o sustitución en el domicilio	6,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00
902 887 682	6,00	900 995 462	10,00	901 988 060	8,00	902 154 975	6,00	-	0,00
	6,73		6,22		5,58		4,98		2,70
Bien →	**6,73**	**Bien** →	**6,22**	**Bien** →	**5,58**	**Suficiente** →	**4,98**	**Insuficiente** →	**2,70**
Bien		**Suficiente**		**Bien**		**Suficiente**		**Insuficiente**	
99,90 €		**129,00 €**		**99,90 €**		**89,99 €**		**137,55 €**	
99,90 : 6,73 = 14,84 = Bien		129,00 : 6,22 = 20,74 = Suficiente		99,90 : 5,58 = 17,90 = Bien		89,99 : 4,98 = 18,07 = Suficiente		137,55 : 2,70 = 51,03 = Insuficiente	

*El consumo es tan bajo que el aparato de medida no puede registrarlo

1º Devolo dLAN 200 Avplus



El buen hacer de Devolo, empresa alemana dedicada en exclusiva al desarrollo y la fabricación de dispositivos PLC, se deja notar en sus dispositivos. En la prueba de rendimiento en entorno real ha obtenido prácticamente la máxima velocidad en todas las combinaciones probadas. Además, la toma de corriente en su superficie permite no desaprovechar el enchufe e, incluso, conectar una regleta tras él.

www.devolo.es



+
- Excelente rendimiento
- Toma de enchufe adicional
- Tres años de garantía

–
- Más voluminoso que el resto

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	129,90 €

2º SMC 200 Mbps HomePlug AV Adapter Kit



SMC es una empresa especializada en la fabricación de dispositivos de red de todo tipo. En este caso, su kit de adaptadores PLC de 200 Mbps ha demostrado un comportamiento muy bueno en toda la batería de pruebas que compone el test. Incluso, en algunas circunstancias, ha logrado velocidades máximas un poco por encima de las del ganador. Sólo le falta la toma de corriente en su superficie.

www.smc.com

+
- Muy buen rendimiento

–
- Ocupa un enchufe en exclusiva

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	99,90 €

3º Sweex Powerline 200 Adapter Kit



Es un detalle bastante banal, pero Sweex es el único fabricante, que hayamos podido comprobar, que tiene sus dispositivos también en color negro. El rendimiento en las pruebas ha sido correcto, tanto en el entorno de laboratorio como en las realizadas en entorno real. Esto, sumado a su precio, que es el más bajo de todas las unidades analizadas, lo convierten en una buena alternativa para cuidar el bolsillo.

www.sweex.com



+
- Buen rendimiento
- Garantía de hasta diez años
- Precio

–
- Ocupa un enchufe en exclusiva

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	75,95 €

4º Devolo dLAN 200 Avmini



Este dispositivo, también de Devolo, se diferencia del que ocupa el primer puesto en su diseño compacto. Su grosor es el más reducido de todos los que hemos visto, precisamente para facilitar su instalación en enchufes complicados, como los que quedan detrás de muebles. Su rendimiento en entorno real casi calca al del ganador de la comparativa, por lo que es una opción muy a tener en cuenta.

www.devolo.es



+
- Excelente rendimiento
- Diseño muy plano y compacto
- Tres años de garantía

–
- Ocupa un enchufe en exclusiva

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	99,90 €

5º Netgear Powerline AV 200 Adapter Kit



Si hubiera un premio para quien supera todos los test con una nota media, sin carencias ni destacar especialmente sobre el resto, sería para la pareja de adaptadores de Netgear. Su comportamiento en entorno real es bueno, con una nota a la altura de los primeros clasificados. Aunque se le puede achacar que en ningún caso hemos logrado superar los 8 Mb/s en la transferencia de ficheros en entorno real.

www.netgear.es

+
- Nada que destacar

–
- Ocupa un enchufe en exclusiva

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	129,00 €

6º Hercules ePlug 200 Mini Duo



Los dispositivos de Hercules destacan, al igual que los Avmini de Devolo, por tener un tamaño realmente compacto. En este caso, el grosor que sobresale de la pared una vez conectado es cuatro milímetros superior, pero también puede servir para aprovechar los enchufes que quedan tras los muebles. Su rendimiento en entorno real es bueno, aunque la velocidad máxima no supera los 7 Mb/s.

www.hercules.com

+
- Diseño compacto y plano

–
- Sólo tiene un año de garantía
- No tiene software de gestión
- Ocupa un enchufe en exclusiva

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	99,00 €

7º Conceptronic PLC 200Mbps H.N. Starter Pack



El kit de Conceptronic tiene un precio atractivo y cinco años de garantía, pero su rendimiento es discreto, y cae bastante cuando hay ruido eléctrico en la instalación. Además, es el único fabricado acorde al estándar UPA, que está casi en desuso frente a HomePlug AV. Esto significa que, si quieres añadir un tercer adaptador, no tendrás tanta libertad donde elegir, ya que también tendrá que ser UPA.

www.conceptronic.net

+
- Cinco años de garantía

–
- Estándar PLC de tipo UPA
- No tiene software de gestión
- Ocupa un enchufe en exclusiva

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	89,99 €

8º ZyXEL Powerline Adapter 200 Mbps



En la gráfica de rendimiento puedes comprobar que la que representa el peor desempeño global, se adapta, punto por punto, con la de este dispositivo. Durante las pruebas, uno de los adaptadores del kit se averió y fue sustituido por técnicos de Zyxel, y fue con la nueva unidad con la que se finalizó el test. Al margen de su rendimiento, su precio también es el más elevado de todos los kits analizados.

www.zyxel.es

+
- Nada que destacar

–
- Rendimiento en entorno real
- Precio muy elevado
- Ocupa un enchufe en exclusiva

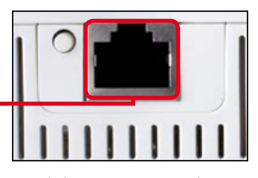
Calidad:	Insuficiente
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	137,55 €

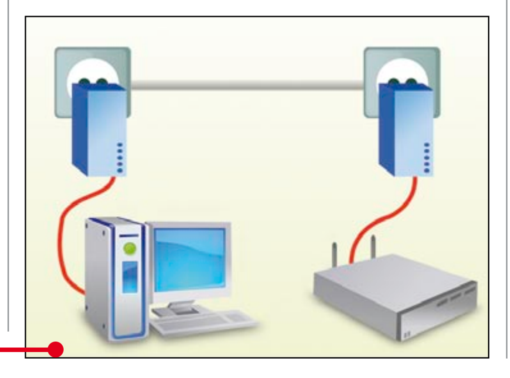
Consejos y trucos para los kits PLC

1 Instalación inicial

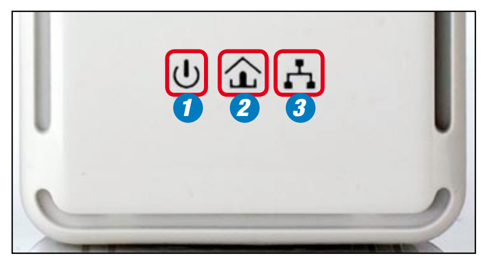
Los kits PLC que analizamos en este artículo no pueden ser más sencillos de poner en marcha. Aquí se cumple a rajatabla el concepto “Plug and Play” (enchufar y usar) ya que, en principio, no tienes por qué usar ningún software.

1 Enchufa un cable de red en cada uno de los adaptadores. El otro extremo de cada cable debe ir conectado a los dispositivos que quieres que se comuniquen. Por ejemplo, podrías conectar uno a la tarjeta de red de tu PC y el otro a un puerto de tu router, de acuerdo con este esquema.





2 En el caso del modelo ganador de la comparativa, cuando los conectes, primero se encenderán de forma fija los leds que indican que los adaptadores tienen corriente 1.
Tras unos instantes, se encenderá el que muestra que la conexión entre los adaptadores se ha establecido a través de la red eléctrica 2. Devolo utiliza un código de colores para indicar la velocidad del enlace, en el que el verde indica el máximo rendimiento
Por último, cuando haya tráfico de datos, podrás ver cómo parpadea el tercer indicador 3.



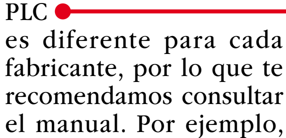
Nota: Para lograr la máxima velocidad, evita conectar los dispositivos PLC en regletas o compartiendo con otros aparatos tomas de enchufe que usen el mismo cableado.

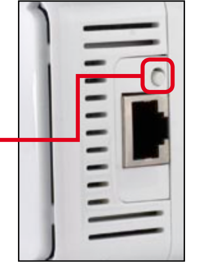
2 Cifrar la conexión

En ocasiones, con los dispositivos PLC, como en las conexiones wifi, la red no tiene una frontera clara, y puede ir más allá de las paredes de tu casa. Para asegurarte de que nadie pueda acceder a tu red o usar tu conexión a Internet, con sólo conectar un adaptador PLC compatible en su casa, puede modificar el cifrado de tu conexión. Puedes evitarlo así:

Con una pulsación

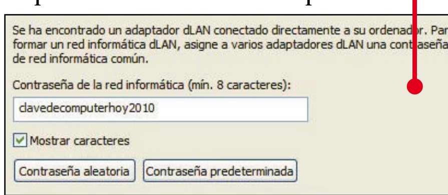
Algunos dispositivos traen un cifrado estándar con una clave que es igual para todos los aparatos del mismo fabricante. El procedimiento de cifrado, con ayuda del botón integrado en los propios PLC es diferente para cada fabricante, por lo que te recomendamos consultar el manual. Por ejemplo, en el caso de Devolo, hay que presionar el botón de cifrado de cada adaptador PLC durante menos de un segundo, en un intervalo máximo de dos minutos. De ese modo todos los dispositivos ponen en común una clave aleatoria que queda grabada.



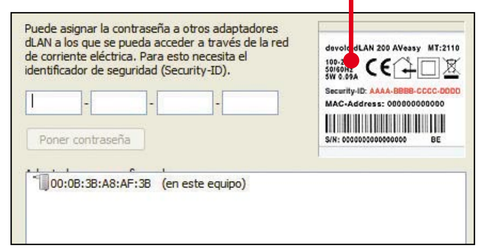


Por software

La mayoría de adaptadores también permiten modificar la clave de cifrado e, incluso, los nombres de los adaptadores, empleando un software que debe instalarse en el PC. En el caso del ganador, al ejecutar la aplicación de cifrado hay que desenchufar todos los adaptadores excepto el que está conectado directamente al PC. Al ejecutar la aplicación, el software hace una búsqueda, y muestra la pantalla donde se puede definir una clave personal.



Al pulsar sobre Siguiente >, el asistente te pedirá el código de seguridad de los adaptadores adicionales. Puedes encontrarlo en una pegatina adherida a ellos.

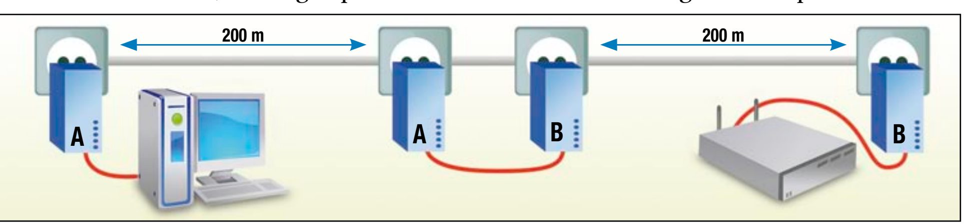


Introduce los datos, vuelve a conectarlo en su lugar y presiona el botón Poner contraseña para grabar la nueva clave. De ese modo, el adaptador se agregará a la lista de dispositivos reconocidos.

00:0B:3B:A8:AF:3B (en este equipo)
QQAA-SOAH-UMDU-KLBK (por la red eléctrica)

3 Extender el alcance

En ocasiones extremas es posible que el alcance de los PLC no sea suficiente para unir dos puntos (el alcance teórico está en torno a 200 metros). Es algo que en una casa normal no sucede, pero en una instalación de grandes dimensiones o una oficina de varios pisos sí puede ocurrir. El método es ingenioso y simple a la vez. Basta con cuatro dispositivos PLC, con cifrados diferentes por parejas (A y B), montados tal y como indica el siguiente esquema:

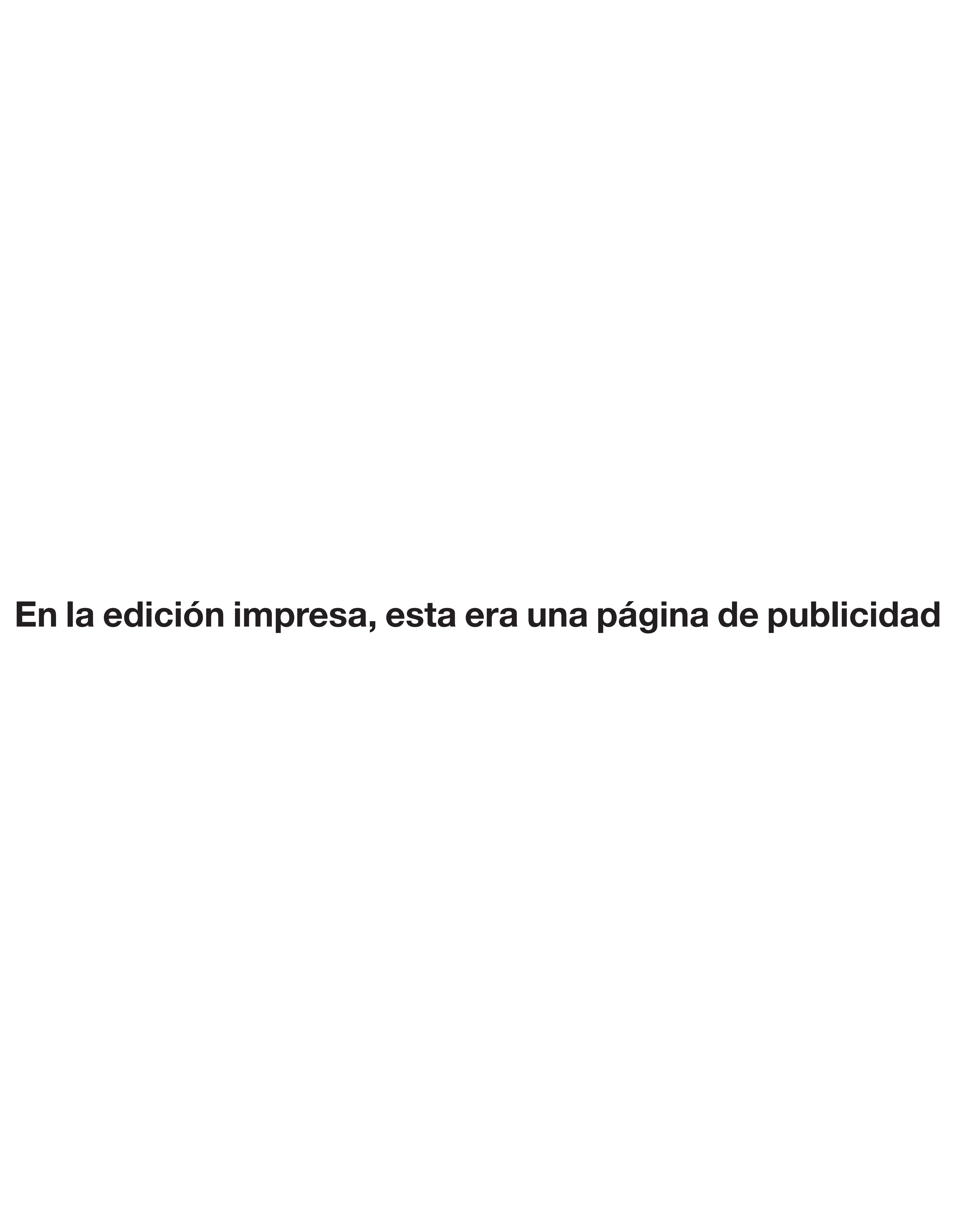


Mi opinión



Juan José Mayor
Redactor del test

He de confesarlo, soy un firme defensor de los cables.PLC me parece mucho más indicado que wifi cuando no se puede tender un cable de red. Entiéndeme, siempre que no quieras mover libremente el dispositivo. Respecto a cuál elegir, el ganador de la comparativa me ha convencido. Su rendimiento, aunque sea mínimamente, es mejor en general al del resto, y su toma de enchufe adicional permite conectarle una regleta o cualquier otro dispositivo para no “condenar” la toma de pared con el PLC. Eso sí, si quieres ahorrar, el modelo de Sweex no está nada mal.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Una gráfica para cada situación

Samsung Q330-JS01ES



+
- Muy ligero para tener unidad óptica
- Doble tarjeta gráfica (nVidia Optimus)
- Diseño y acabado

–
- Drivers de Optimus por pulir
- Pantalla con reflejo especular

Con 13,3" de diagonal de pantalla y menos de dos kilos de peso, Samsung comercializa este interesante equipo, que integra uno de los últimos procesadores de Intel, diseñado exclusivamente para su integración en portátiles.



Todas las conexiones se encuentran a ambos lados del equipo, a excepción de la ranura SD, que está situada en la parte frontal.

Dos gráficas

Una de las características que más nos ha llamado la atención, es su doble gráfica, de la mano de la tecnología Optimus de nVidia. Esto significa que el equipo tiene por un lado la gráfica, que está integrada en el propio procesador, y, por otro, una nVidia Geforce 310M. El sistema funciona de forma automática, empleando una gráfica u otra en función del proceso lanzado. Para ello, nVidia mantiene una lista actualizada con los procesos más "glotones" de recursos gráficos, por lo que es importante actualizar los drivers para que las nuevas aplicaciones sean reconocidas. Además, también se pueden añadir aplicaciones manualmente o forzar el uso de una u otra gráfica. Todo esto al menos en teoría, ya que hemos detectado que la tarjeta dedicada no se activa siempre que debiera con alguna aplicación concreta.

Respecto al ahorro de energía que supone que el equipo use una u otra gráfica, hemos constatado que, con la gráfica dedicada de nVidia, la autonomía se reduce casi una hora frente al valor que figura en la tabla.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Core i3-350M, 2,27 GHz (Arrandale)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Samsung DDR3 1.066 MHz - CL 7 (4 Gb / 2 / 0)
Disco duro (capacidad)	Hitachi HTS545050B9A300, 500 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	nVidia Geforce 310M (GT218, 512 Mb)
Tarjeta de red / inalámbrica	Marvell Yukon 88E8040 / Broadcom BCM43xx
Chipset norte / chipset sur / BIOS	Intel Host Bridge / Intel HM55 / Phoenix
Batería	Samsung AA-PB1VC6B, 4400 mAh

Nombre completo		**Samsung** Q330-JS01ES	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Funciones y características	**29,00%**		**5,38**
Disco duro: capacidad	5,00%	465 Gb	5,11
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación (componentes accesibles fácilmente)	1,00%	Bancos de memoria RAM y compartimento para disco duro	6,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	3 USB y RJ45 / auriculares y micrófono / VGA y HDMI	3,69
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Fast ethernet / 802.11bgn / 3.0	8,63
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	13,3" / 1.366 x 768	2,40
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (88 teclas) / 73 x 44 mm (multitáctil)	7,32
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**4,57**
Procesador y disco duro			
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	5.361 / 3.105 / 3.661 / 3.311 / 5.370 / 4.241 / 4.499 / 3.589	3,48
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,55x (2 núcleos)	6,39
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 18 s / 1 m 0 s	9,50
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	18,4 ms / 66 Mb/s	1,58
Tarjeta gráfica			
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	861 / 2,46 fps - 2,58 fps	1,80
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	15,4 fps / API no soportada	2,05
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 24 s / 0 m 42 s	8,27
Tarjeta de sonido y pantalla			
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,21 dB ~ 0,07 dB / -87,9 dB / 0,131%)	7,09
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / muy bueno / bueno	7,83
Otros	**19,00%**		**7,35**
Dimensiones y peso	2,00%	3,3 x 33 x 23 cm / 1,98 kg	7,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	2 h 24 m / 2 h 46 m	5,28
Ruido	2,00%	29 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	10,00
Manual	3,00%	Guía de inicio rápido en papel ampliada con manual muy completo en formato electrónico, ambos en español	7,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium, McAfee Virus Scan, software y utilidades Samsung	6,90
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,42**
Corrección positiva/negativa		Doble gráfica - nVidia Optimus	+0,20
Calidad		**Bien** ➜	**5,62**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**899,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**899,00 : 5,62 = 160,03 = Notable**	

En resumen: ligero, bien acabado y con potencia suficiente para las tareas cotidianas. Eso sí, a nVidia y/o a Samsung les toca pulir sus drivers para que el funcionamiento de Optimus sea más preciso.

Preparado para la tercera dimensión

LG W2363D-PF



+
- Compatible con el kit nVidia 3D Vision
- Calidad de imagen general
- Tiene dos conexiones HDMI

–
- Precio
- Ángulo de visualización vertical
- Ergonomía muy mejorable

A pesar de que la tecnología 3D aún sigue teniendo un gran enemigo, la escasa disponibilidad de contenidos, los fabricantes no paran de presentar soluciones para su disfrute. Es el caso de LG con este monitor de 23" que, si bien no es 3D, sí está preparado para ello.

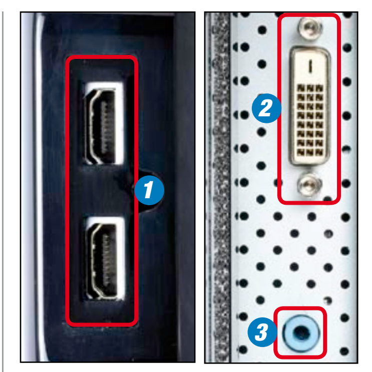
¿Qué tiene y qué necesito?

Se puede resumir de un modo muy conciso qué tiene este monitor para mostrar imágenes en 3D. Bastaría decir que puede mostrar imágenes a 120 hertzios, sin más.

La mayoría de las tecnologías 3D con gafas activas actuales funcionan de un modo muy similar. Todo se basa en la separación que hay entre nuestros ojos y la leve diferencia que supone esto para la imagen que se percibe con uno y con otro. Al tener 120 hertzios, este monitor puede mostrar 120 imágenes por segundo, es decir, 60 para cada ojo de manera alterna. Por ello, para disfrutar del efecto es necesario que cada ojo vea sólo las imágenes que van dirigidas a él. Ahí es donde entran las gafas (no incluidas), que se encargan de volver opaco cada cristal 60 veces por segundo, de forma sincronizada por la pantalla.



Incorpora una toma de auriculares que, realmente, hace de prolongador desde la CPU.



En un lateral, sus dos conectores HDMI 1. Atrás la toma DVI 2 y la entrada de sonido 3.

Si quieres disfrutar de él en tres dimensiones, tendrás que invertir en un kit 3D Vision de nVidia, que incluye las gafas activas, el emisor de infrarrojos que permite la sincronización y el software oportuno. Todo ello, por la nada despreciable cifra de unos 170 euros. Lo que, sumado al precio del dispositivo, hace un total de casi 550 euros.

Nombre completo		LG W2363D-PF	Nota
Dirección web del fabricante		www.lge.es	
Tamaño		23"	
Relación de aspecto		16:9	
Resolución		1.920 x 1.080	
Brillo (según el fabricante)		N/A	
Relación de contraste		N/A	
Contraste dinámico (según el fabricante)		70.000:1	
Máxima frecuencia vertical		120 Hz	
Máxima frecuencia de refresco		141 kHz	
Tiempo de respuesta (según el fabricante)		3 ms (GtG)	
Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)		0,266 mm	
Tamaño (ancho x alto x profundidad)		55,6 x 41,9 x 20,6 cm	
Alimentador		Incorporado	
Calidad de imagen	**47,00%**		**7,53**
Diagonal	6,00%	58,8 cm	9,32
Área visible	6,00%	1.480 cm²	10,00
Resolución / Dot Pitch	6,00%	1.920 x 1.080 / 0,266 mm	9,00
Brillo	5,00%	Muy escaso (171 lux)	0,26
Distribución de la luminosidad	5,00%	Muy poco variable (σ=3,3)	10,00
Gamut	6,00%	98,94%	9,29
Calidad del color, apreciación subjetiva	5,00%	Buena	7,00
Ángulo de visión horizontal	3,00%	Ningún defecto apreciable	10,00
Ángulo de visión vertical	3,00%	Defecto=función(ángulo, color)	0,00
Reflejo	2,00%	Difuso	6,00
Manejo / equipamiento	**20,00%**		**5,50**
Conexiones de entrada de vídeo	5,00%	2 HDMI, 1 DVI-D	9,00
Hub USB	5,00%	No	0,00
¿Incorpora altavoces?	2,00%	No	0,00
Conector para auriculares	2,00%	Sí	10,00
Configuración, temperatura de color	2,00%	sRGB, 5.000K, 6.500K, 7.500K y 9.300K	10,00
Configuración, preajustes de color	2,00%	Juego, película y música	5,00
Configuración, otros ajustes	2,00%	G-MODE, gamma y nitidez	7,50
Ergonomía	**15,00%**		**2,22**
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo / mínimo)	2,00%	15º / -5º	6,67
Altura regulable	4,00%	No	0,00
Base giratoria	2,00%	No	0,00
Pantalla pivotable	5,00%	No	0,00
¿Se puede montar en una pared?	2,00%	Sí, VESA 100	10,00
Consumo	**10,00%**		**0,00**
Consumo	8,00%	Elevado (28,1 W)	0,00
Consumo (modo Eco)	2,00%	Modo no disponible	0,00
Otros	**2,00%**		**0,00**
Peso	2,00%	5,24 kg	0,00
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 500 234	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,39**
Corrección positiva/negativa		Soporte nVidia Geforce 3D Vision	+0,25
Calidad		**Bien**	**5,64**
Precio/Calidad		**Deficiente**	
Precio		**379,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**379,00 : 5,64 = 67,16 = Deficiente**	

Resultados

Este modelo ha demostrado una gran calidad de imagen, con un gamut muy cercano al 100% (la gama de color que puede representar), y una distribución de la claridad ejemplar, es decir, no verás en él que los bordes de la pantalla tienen menos luminosidad que el centro. Eso sí, su nivel de brillo es muy bajo. Nos ha gustado especialmente la inclusión de dos conectores HDMI, lo cual permiten usarlo como centro de ocio con una consola de videojuegos u otro dispositivo con esta conexión.

En resumen: a pesar de la posibilidad de disfrutar de juegos en 3D con la adquisición de un kit 3D Vision de nVidia, se nos antoja muy caro. Como monitor convencional se comporta bastante bien, aunque los ajustes de su soporte son muy limitados, permitiendo sólo variar su inclinación.

Máxima velocidad

OCZ Enyo USB 3.0 Portable Solid State Drive



+
- Velocidad de transferencia
- Resistencia a golpes y vibraciones
- Tamaño y peso

–
- Precio por gigabyte
- Capacidad de sólo 128 Gb

En el número 312 de Computer Hoy tuvimos ocasión de poner a prueba una selección de doce discos duros internos de tipo SSD. En esta página abordamos el análisis de un producto ligeramente diferente, ya que está pensado para servir como disco externo, y por ello cuenta con una conexión de tipo USB 3.0 en lugar de SATA.

¿Qué tiene de especial?

Tal vez, si has hecho una primera lectura en la que te has quedado con los conceptos "disco externo de 128 gigas" y "304 euros de precio", no te cuadre nada.

Esta unidad de OCZ es muy diferente de un disco duro portátil convencional. Para empezar, el principal factor que marca el precio es qué hay dentro de la carcasa. Al tratarse de una unidad de estado sólido, se prescinde de todo tipo de elemento mecánico. La información se almacena en memorias de tipo flash. Por poner un ejemplo, similares a las que emplean las tarjetas de las cámaras digitales. Esto permite una velocidad muy superior de transferencia y un tiempo de respuesta casi instantáneo. Además, las unidades SSD son mucho más resistentes a vibraciones o golpes, ya que no hay elementos mecánicos que puedan sufrir desplazamientos.

En la parte negativa está el precio que, aunque es alto, va bajando poco a poco, y la mayor dificultad o imposibilidad de recuperar los datos almacenados en caso de fallo de la unidad.

Su carcasa es de aluminio anodizado, y su conexión es de tipo USB 3.0, por lo que queda garantizado que, precisamente, la interfaz de conexión no va a hacer de "cuello de botella" a la hora de transferir datos. También es posible conectarlo a un puerto USB 2.0, pero en este caso la unidad no alcanza su máximo rendimiento.





Con esta imagen te puedes hacer una idea de qué grosor y ancho tiene la unidad, que también está disponible en 64 y 256 Gb de capacidad.

El único accesorio incluido con el disco es el cable necesario para su conexión, de tipo USB 3.0.

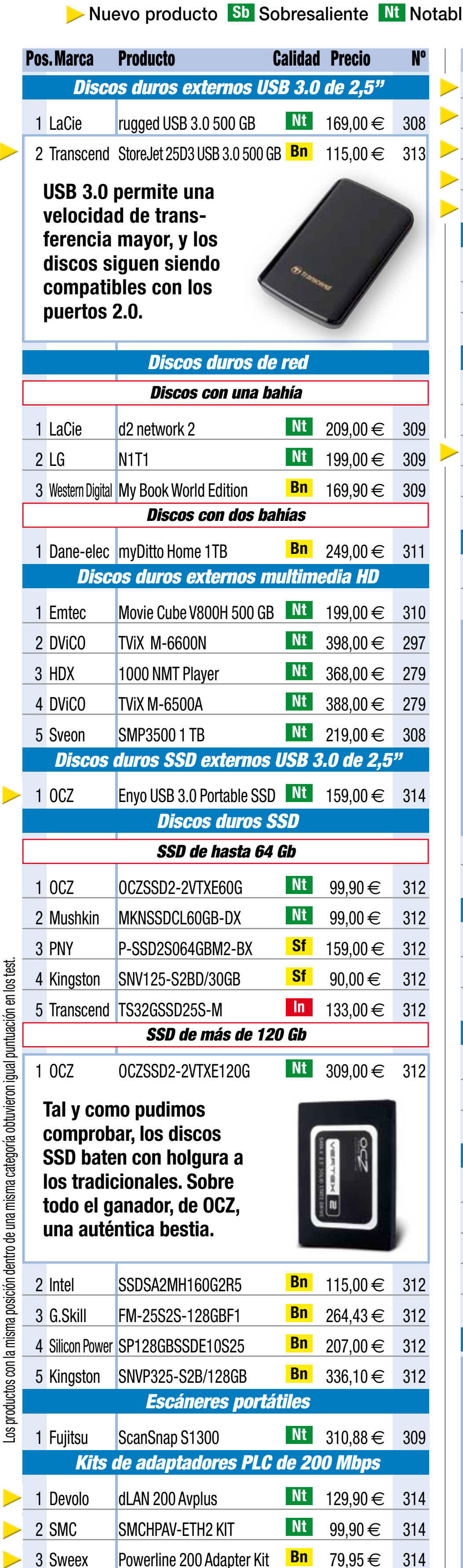
			Nota
Nombre completo		**OCZ** Enyo USB 3.0 Portable Solid State Drive	
Dirección web del fabricante		www.ocztechnology.com	
Tipo / posibilidades de conexión		Externo / USB 3.0	
Disco duro interno		OCZ Enyo Solid State Drive	
Capacidad nominal		128 Gb	
Velocidad de rotación / memoria caché (según el fabricante)		Disco de estado sólido (SSD) / 64 Mb	
Capacidad	**22,00%**		**1,72**
Capacidad formateado (Windows 7 - NTFS)	22,00%	119,24 Gb	1,72
Mediciones de velocidad	**66,00%**		**8,66**
Prueba sintética (PC Mark Vantage)	**36,00%**		**9,94**
Arranque de Windows Vista	4,00%	Muy rápido (89,5 Mb/s)	10,00
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Muy rápido (84,6 Mb/s)	10,00
Carga de aplicaciones	4,00%	Muy rápido (52,5 Mb/s)	10,00
Ejecución de juegos	4,00%	Muy rápido (93,9 Mb/s)	10,00
Importación de imágenes desde Windows Photo Gallery	4,00%	Muy rápido (105,5 Mb/s)	10,00
Edición de vídeo con Windows Movie Maker	4,00%	Muy rápido (84,5 Mb/s)	10,00
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Muy rápido (99,8 Mb/s)	10,00
Creación de listas de reproducción con Windows Media Player	4,00%	Muy rápido (63,7 Mb/s)	10,00
Velocidad de lectura / escritura de datos (tasa de transferencia sostenida)	3,00%	Muy rápido (126,9 Mb/s) / muy rápido (101,0 Mb/s)	9,25
Tiempo de búsqueda de un fichero (tiempo medio de acceso)	1,00%	Muy corto (0,22 ms)	10,00
Prueba real	**30,00%**		**7,13**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Muy rápido (100,6 Mb/s)	8,43
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Muy rápido (121,9 Mb/s)	10,00
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Normal (1,0 Mb/s)	4,35
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Rápido (3,3 Mb/s)	6,95
Tiempo de borrado de múltiples archivos	2,00%	Corto (9 s)	8,00
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Normal (15 s)	5,00
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Corto (10 s)	8,00
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (< 1 s)	10,00
Velocidad de formateo	2,00%	Muy lento (0,10 Mb/s)	0,00
Manejo / otros	**6,00%**		**8,35**
Puesta en marcha / ¿incluye todas las piezas necesarias?	2,00%	Sencilla / sí	9,00
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido en inglés	4,00
Temperatura en funcionamiento (en reposo / máxima)	1,00%	28 ºC / 28 ºC	9,00
Dimensiones	1,00%	56,1 x 9,48 x 120,2 mm	9,09
Peso	1,00%	74 g	10,00
Precio por Gb (efectivo)		2,55 €	
Tipo de alimentación		Cable de 103 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
Medidas de seguridad		Carcasa de aluminio anodizado	
Programas incluidos		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**7,67**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 222 888	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,06**
Calidad		**Notable** →	**7,06**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**304,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**304,00 : 7,06 = 43,08 = Insuficiente**	

En resumen: si lo que prima en el medio de almacenamiento externo que necesitas es la velocidad, sin duda este es el disco que buscas. Los resultados son espectaculares. Eso sí, su tecnología SSD aún se paga cara.

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto | **Sb** Sobresaliente | **Nt** Notable | **Bn** Bien | **Sf** Suficiente | **In** Insuficiente | **Df** Deficiente | ⇩ Precio rebajado | ✘ Recién Descatalog.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros externos USB 3.0 de 2,5"			
1	LaCie	rugged USB 3.0 500 GB	Nt	169,00 €	308
▶ 2	Transcend	StoreJet 25D3 USB 3.0 500 GB	Bn	115,00 €	313
		Discos duros de red			
		Discos con una bahía			
1	LaCie	d2 network 2	Nt	209,00 €	309
2	LG	N1T1	Nt	199,00 €	309
3	Western Digital	My Book World Edition	Bn	169,90 €	309
		Discos con dos bahías			
1	Dane-elec	myDitto Home 1TB	Bn	249,00 €	311
		Discos duros externos multimedia HD			
1	Emtec	Movie Cube V800H 500 GB	Nt	199,00 €	310
2	DViCO	TViX M-6600N	Nt	398,00 €	297
3	HDX	1000 NMT Player	Nt	368,00 €	279
4	DViCO	TViX M-6500A	Nt	388,00 €	279
5	Sveon	SMP3500 1 TB	Nt	219,00 €	308
		Discos duros SSD externos USB 3.0 de 2,5"			
▶ 1	OCZ	Enyo USB 3.0 Portable SSD	Nt	159,00 €	314
		Discos duros SSD			
		SSD de hasta 64 Gb			
1	OCZ	OCZSSD2-2VTXE60G	Nt	99,90 €	312
2	Mushkin	MKNSSDCL60GB-DX	Nt	99,00 €	312
3	PNY	P-SSD2S064GBM2-BX	Sf	159,00 €	312
4	Kingston	SNV125-S2BD/30GB	Sf	90,00 €	312
5	Transcend	TS32GSSD25S-M	In	133,00 €	312
		SSD de más de 120 Gb			
1	OCZ	OCZSSD2-2VTXE120G	Nt	309,00 €	312
2	Intel	SSDSA2MH160G2R5	Bn	115,00 €	312
3	G.Skill	FM-25S2S-128GBF1	Bn	264,43 €	312
4	Silicon Power	SP128GBSSDE10S25	Bn	207,00 €	312
5	Kingston	SNVP325-S2B/128GB	Bn	336,10 €	312
		Escáneres portátiles			
1	Fujitsu	ScanSnap S1300	Nt	310,88 €	309
		Kits de adaptadores PLC de 200 Mbps			
▶ 1	Devolo	dLAN 200 Avplus	Nt	129,90 €	314
▶ 2	SMC	SMCHPAV-ETH2 KIT	Nt	99,90 €	314
▶ 3	Sweex	Powerline 200 Adapter Kit	Bn	79,95 €	314

USB 3.0 permite una velocidad de transferencia mayor, y los discos siguen siendo compatibles con los puertos 2.0.

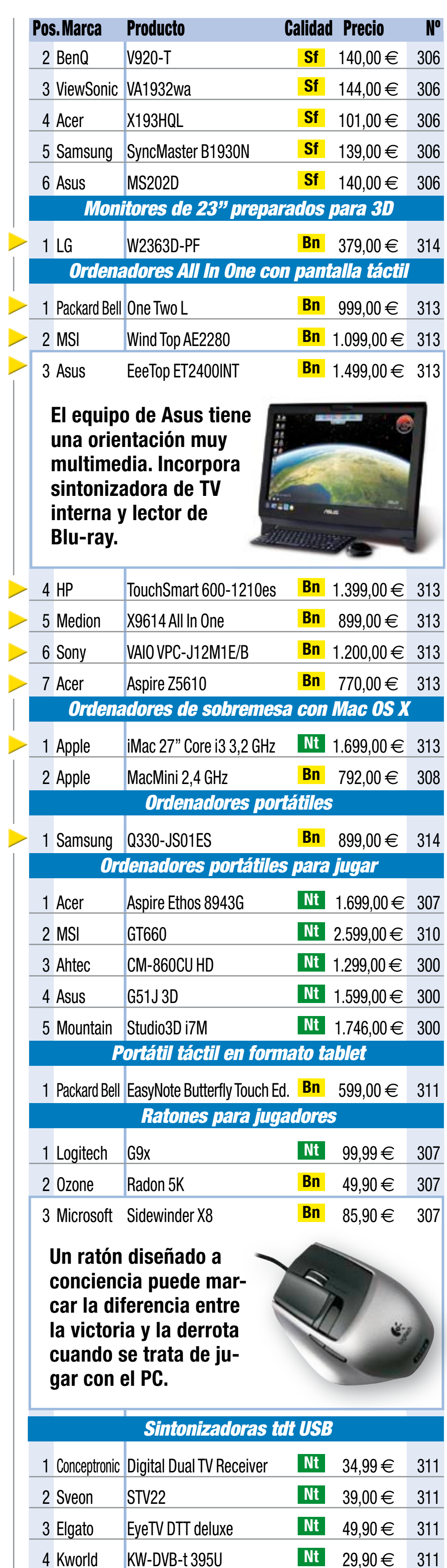
Tal y como pudimos comprobar, los discos SSD baten con holgura a los tradicionales. Sobre todo el ganador, de OCZ, una auténtica bestia.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 4	Devolo	dLAN 200 Avmini	Bn	99,90 €	314
▶ 5	Netgear	Powerline AV 200 - XAVB2001	Bn	129,00 €	314
▶ 6	Hercules	ePlug 200 Mini Duo	Bn	99,90 €	314
▶ 7	Conceptronic	Powerline 200Mbps H.N.S.P.	Sf	89,99 €	314
▶ 8	ZyXEL	Powerline Adapter 200 Mbps	In	137,55 €	314
		Impresoras láser monocromo			
1	HP	LaserJet Pro P1606dn	Bn	233,64 €	310
2	Lexmark	E260dn	Bn	362,02 €	289
3	Samsung	ML-1640	Bn	Descatalog. ✘	275
		Impresoras láser color			
1	HP	Color LaserJet CP3525dn	Nt	831,00 €	265
2	OKI	C610n	Nt	649,00 €	299
▶ 3	OKI	C711n	Nt	839,00 €	313
4	Oki	C710n	Nt	839,00 €	312
5	Epson	Aculaser C2800N	Nt	425,72 €	265
		Lectores de libros electrónicos			
1	Amazon	Kindle DX	Nt	275,00 €	296
2	Wolder	Boox	Nt	369,00 € ⇩	293
3	Grammata	Papyre 6.S Alex	Bn	449,00 €	306
4	Amazon	Kindle 2	Bn	Descatalog. ✘	292
5	Inves	InvesBook 600	Bn	269,00 €	292
		Memorias USB de 16 Gb			
1	Sandisk	Extreme Cruzer Contour 16 GB	Bn	66,99 €	305
2	Kingston	DataTraveler 410 16 GB	Bn	49,30 €	305
3	Transcend	JetFlash 600 16 GB	Bn	51,00 €	305
		Memorias USB de 32 Gb			
1	Verbatim	eSATA/USB SSD 32 GB	Nt	99,00 €	305
2	Kingston	DataTraveler 200 32 GB	Bn	84,00 €	305
3	Corsair	Flash Voyager GTR 32 GB	Bn	119,00 €	305
		Netbooks			
1	HP	Mini 311	Nt	399,00 €	299
2	Asus	EeePC 1000HE	Nt	399,00 €	275
3	Asus	Eee PC 1201PN	Nt	499,00 €	310
4	Medion	Akoya Mini E1311	Nt	379,00 €	285
5	HP	Mini Note 2140	Nt	Descatalog. ✘	276
		Monitores por menos de 140 euros			
1	BenQ	G922HDAL	Bn	100,00 €	306

Este modelo de Papyre tiene una curiosa particularidad: doble pantalla. Por un lado la de tinta electrónica y por el otro una tft.

Si buscas un monitor económico pero que dé buen resultado, este modelo de Benq, de 22", es una opción a tener en cuenta.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	BenQ	V920-T	Sf	140,00 €	306
3	ViewSonic	VA1932wa	Sf	144,00 €	306
4	Acer	X193HQL	Sf	101,00 €	306
5	Samsung	SyncMaster B1930N	Sf	139,00 €	306
6	Asus	MS202D	Sf	140,00 €	306
		Monitores de 23" preparados para 3D			
▶ 1	LG	W2363D-PF	Bn	379,00 €	314
		Ordenadores All In One con pantalla táctil			
▶ 1	Packard Bell	One Two L	Bn	999,00 €	313
▶ 2	MSI	Wind Top AE2280	Bn	1.099,00 €	313
▶ 3	Asus	EeeTop ET2400INT	Bn	1.499,00 €	313
▶ 4	HP	TouchSmart 600-1210es	Bn	1.399,00 €	313
▶ 5	Medion	X9614 All In One	Bn	899,00 €	313
▶ 6	Sony	VAIO VPC-J12M1E/B	Bn	1.200,00 €	313
▶ 7	Acer	Aspire Z5610	Bn	770,00 €	313
		Ordenadores de sobremesa con Mac OS X			
▶ 1	Apple	iMac 27" Core i3 3,2 GHz	Nt	1.699,00 €	313
2	Apple	MacMini 2,4 GHz	Bn	792,00 €	308
		Ordenadores portátiles			
▶ 1	Samsung	Q330-JS01ES	Bn	899,00 €	314
		Ordenadores portátiles para jugar			
1	Acer	Aspire Ethos 8943G	Nt	1.699,00 €	307
2	MSI	GT660	Nt	2.599,00 €	310
3	Ahtec	CM-860CU HD	Nt	1.299,00 €	300
4	Asus	G51J 3D	Nt	1.599,00 €	300
5	Mountain	Studio3D i7M	Nt	1.746,00 €	300
		Portátil táctil en formato tablet			
1	Packard Bell	EasyNote Butterfly Touch Ed.	Bn	599,00 €	311
		Ratones para jugadores			
1	Logitech	G9x	Nt	99,99 €	307
2	Ozone	Radon 5K	Bn	49,90 €	307
3	Microsoft	Sidewinder X8	Bn	85,90 €	307
		Sintonizadoras tdt USB			
1	Conceptronic	Digital Dual TV Receiver	Nt	34,99 €	311
2	Sveon	STV22	Nt	39,00 €	311
3	Elgato	EyeTV DTT deluxe	Nt	49,90 €	311
4	Kworld	KW-DVB-t 395U	Nt	29,90 €	311

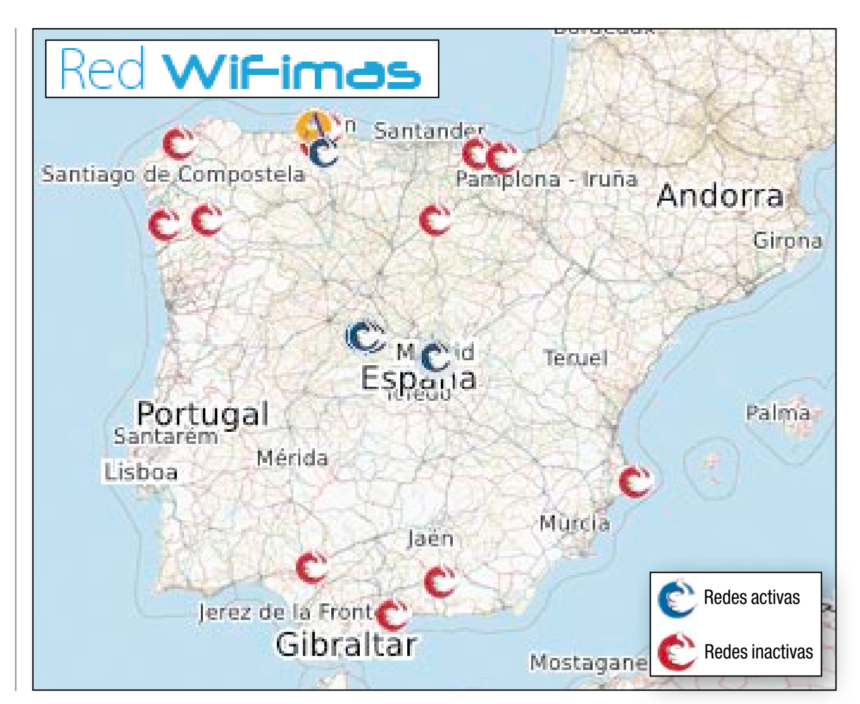
El equipo de Asus tiene una orientación muy multimedia. Incorpora sintonizadora de TV interna y lector de Blu-ray.

Un ratón diseñado a conciencia puede marcar la diferencia entre la victoria y la derrota cuando se trata de jugar con el PC.

Vayas donde vayas y estés donde estés

Ese es uno de los conceptos en los que se basa la futura web 3.0, estar permanentemente conectado desde cualquier parte. Así nace la idea de las ciudades wifi. Multitud de puntos de acceso inalámbrico repartidos por toda la urbe, para tener Internet siempre.

Sólo imagina que estás de visita en una ciudad y que tienes que encontrar una calle, un taller o tu hotel... ¿no sería estupendo poder conectarte desde el teléfono, vía wifi y gratis, para localizarlo? Eso ya es una realidad en algunos puntos de España. Hay operadores de telefonía que prestan servicio wifi para algunas empresas (privadas o municipales), pero también hay en marcha un proyecto más ambicioso que busca conectar toda una ciudad por wifi, colocando numerosos puntos de acceso por toda la ciudad. La red Wifimas que gestiona Gowex (www.gowex.com), proporciona una alternativa muy interesante y versátil a las habituales tarifas de conexión 3G, ADSL y cable, incluso con tramos gratuitos, por si tienes una emergencia.



La red Wifimas (www.wifimas.com) está operativa en cuatro ciudades españolas. En Madrid la forman los más de 150 quioscos asociados y tiene carácter comercial. En Ávila la conforma la red rural de la Serranía de Ávila, y también es comercial. En el municipio de Mieres (Asturias) es un sistema mixto, municipal y comercial, con dos horas de navegación gratuitas. Finalmente, en el municipio asturiano de Avilés, la red corre a cuenta del Ayuntamiento, y es totalmente libre y gratuita. Antes de 2011 está previsto que llegue a A Coruña, Oviedo, Gijón, Bilbao, Eibar, Granada, Málaga, Ourense y Vigo, para empezar.

2 SERVICIO PÚBLICO

3 HOSPITAL

4 OFICINA

1 AUTOBÚS

1 Autobús

Ya sea en recorridos de larga distancia o en trayectos urbanos, desde un portátil o desde el móvil, un autobús con wifi permite al usuario seguir trabajando mientras viaja, jugar en línea, ver una película online, consultar rutas, chatear con los amigos, etc. En Madrid, Gowex ya ha patrocinado la wifi gratuita en numerosos autobuses de la EMT, y está previsto cubrir toda la flota. En la EMT de Málaga la wifi la ha puesto Orange y, en la clase Supra de Alsa, Vodafone.

2 Servicio público

A través de las redes wifi establecidas en una ciudad se podrían, por ejemplo, detectar los atascos desde el Centro de Control de Tráfico y, éste, modificar la secuencia de los semáforos en tiempo real. Los ayuntamientos podrían también ofrecer wifi gratis en algunas zonas con la ayuda de un patrocinador.

3 Hospital



Un centro hospitalario conectado puede permitir el acceso de los médicos al historial de los pacientes desde la PDA wifi del facultativo. Igualmente sería posible ahorrar papel y esperas, ya que cualquier dato nuevo sobre un paciente se actualizaría al momento y su médico podría conocerlo inmediatamente.

4 Oficina

La conexión sin cables facilita enormemente la movilidad. Una oficina que lo desee puede establecer un hotspot wifi abierto para su impresora, de manera que un vecino se conecte y mande documentos a imprimir por un coste bastante ajustado. Fuera de la oficina, contar con acceso al correo, a los clientes y a los proveedores, es también posible mediante wifi, ya sea en el portátil o en el smartphone.

5 Universidad

Casi todos los campus universitarios de España son ya wifi. De esta manera, los alumnos pueden realizar cualquier consulta a la biblioteca del centro, envío o descarga de documentos desde el mismo recinto y, los profesores, acceder al correo, enviar apuntes, comprobar datos, etcétera, sin necesidad de estar físicamente en su despacho o estar al lado de una conexión de red, incluso estando en otro campus.

6 Centro comercial

Al visitar un centro comercial, desde diversas pantallas dispuestas en el mismo se puede informar a los usuarios de las ofertas que hay en algunas de sus tiendas. Conectándose con el móvil a través de la red inalámbrica del centro se abre al momento un portal wifi captivo (abras la página que abras, lo que se muestra es la web propia del sitio) que muestra la ubicación exacta del comercio o los comercios que tienen ofertas o descuentos para sus clientes.

7 Lugar de ocio

En la playa, la casa rural, el estadio... los puntos de acceso wifi permitirían ir subiendo a las redes sociales las fotos o los comentarios sobre tus vacaciones, conocer el menú del día en el chiringuito de al lado y encargar la paella, incluso mientras juegas con la PSP. También es posible encargar desde el móvil una camiseta de tu equipo y recogerla en la tienda del campo al terminar el partido.

8 Quiosco

En Madrid capital existen más de 150 quioscos de prensa que funcionan como antenas wifi gestionadas por Gowex. Entre todos ellos tejen una auténtica red de conexiones. En Granada, cubren el 30% del área metropolitana. Hasta finales de año la ofrecen gratis para los usuarios que se encuentren dentro de su radio de acción, unos 60 metros. A partir de entonces sólo será gratuita la primera media hora, el resto del tiempo a una tarifa bastante económica. La conexión, que puede estar patrocinada por un establecimiento cercano, ofrece suscripciones físicas o digitales a todo tipo de publicaciones.

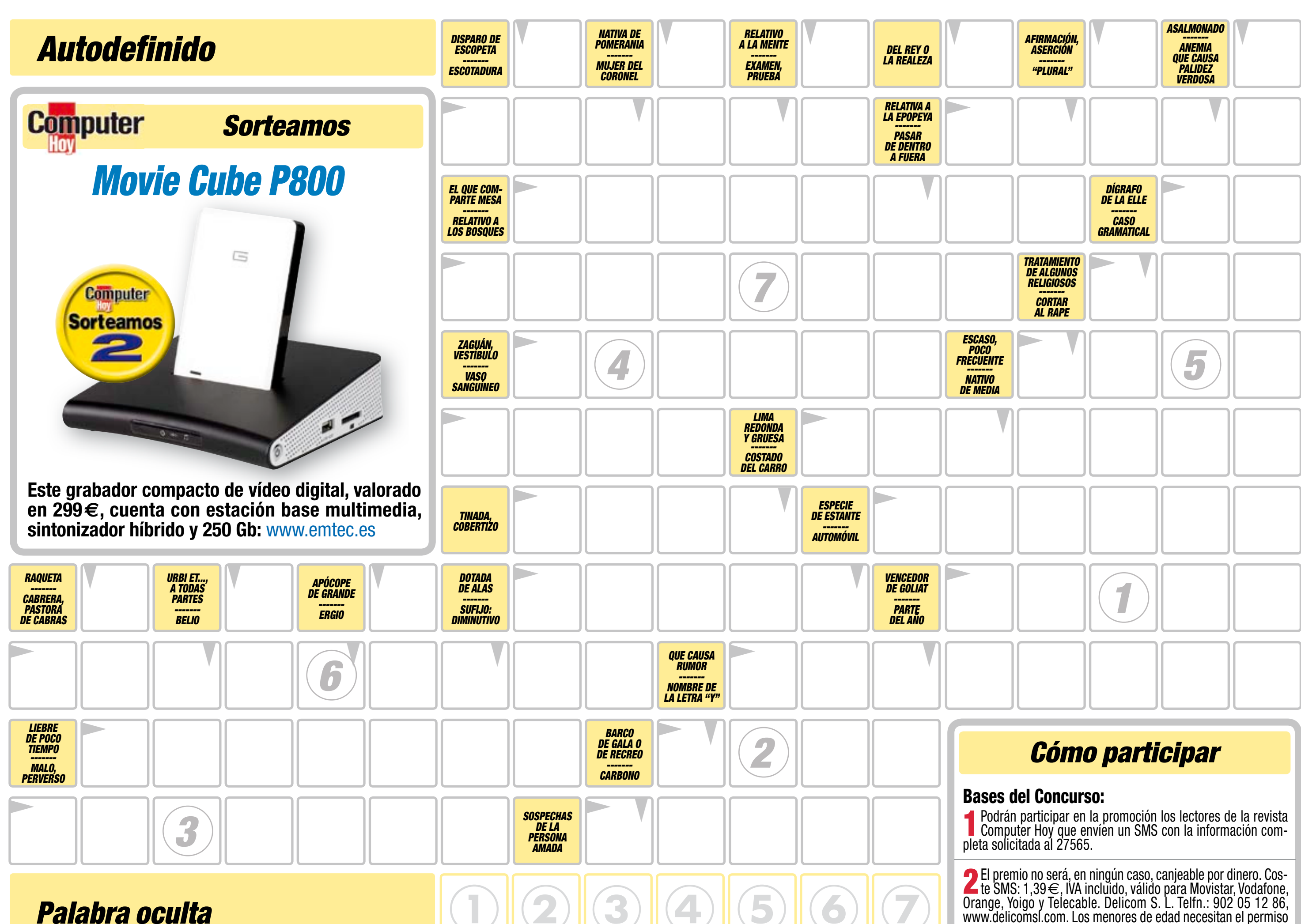


Los quioscos obtienen un ingreso extra por publicidad.



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39€, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.
La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de un espacio, la **palabra oculta**, espacio, una **palabra que defina la revista**, espacio y, a continuación, tu **nombre** y **dirección**.

autoch pentium práctica Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Fecha límite: 29-10-2010
Premiados nº 312: página 81

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

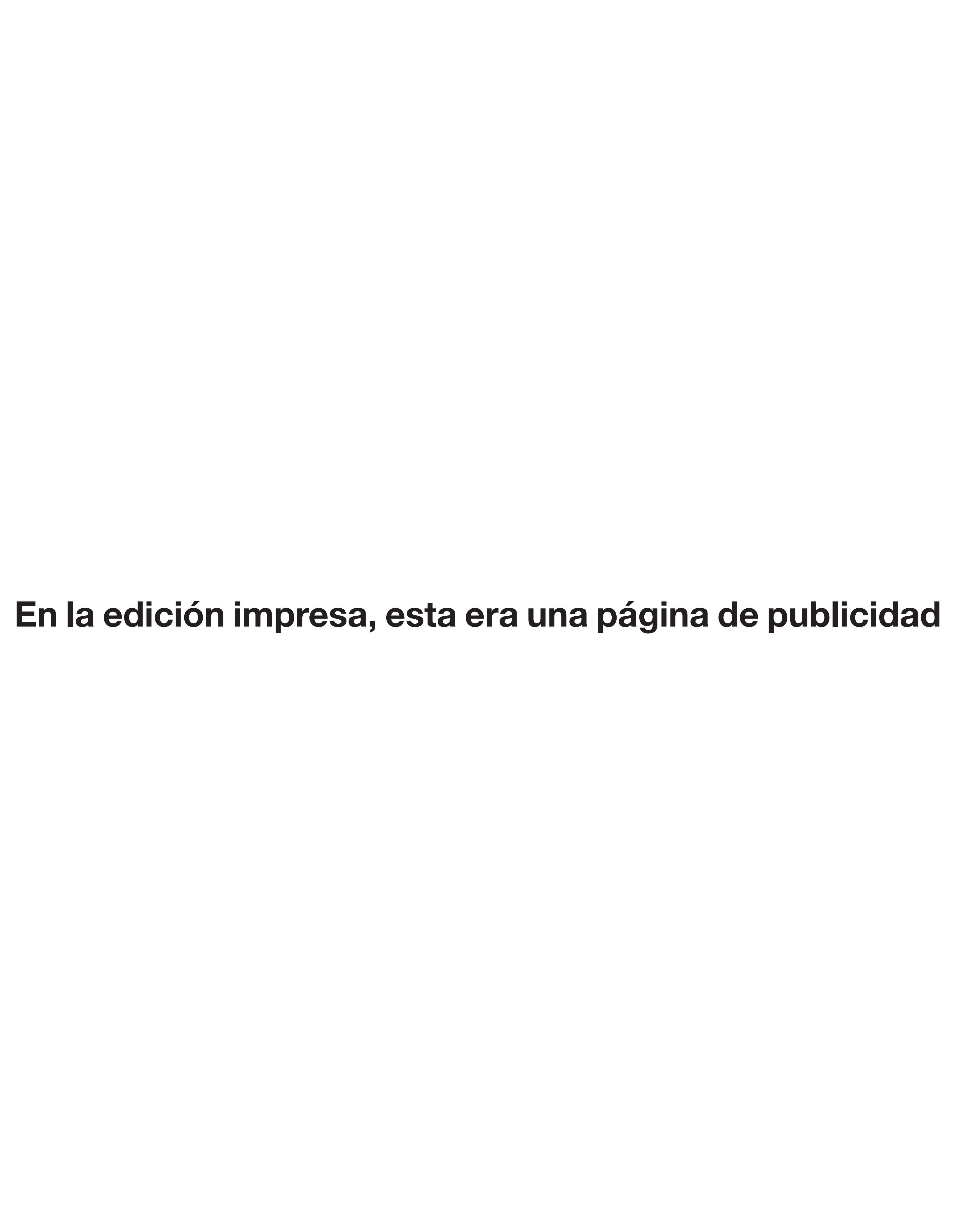
El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

				6		8		
8			1					
7			2			3		4
6					9			
4	8	9				2	5	1
			4					9
1		4			6			8
					3			2
		2		5				

Solución nº 313

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

4	9	7	8	5	6	3	2	1
1	3	6	7	9	2	4	8	5
8	5	2	4	3	1	7	6	9
2	4	3	9	8	7	5	1	6
9	8	5	6	1	3	2	7	4
6	7	1	2	4	5	9	3	8
7	1	9	5	2	8	6	4	3
5	2	8	3	6	4	1	9	7
3	6	4	1	7	9	8	5	2

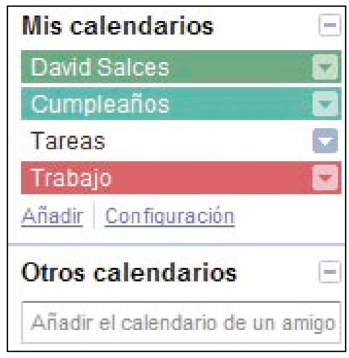

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Malas notas?

No te preocupes, ya puedes ir tirando todas esas notas adhesivas que se acumulan en la pantalla de tu ordenador, borrando el sinfín de documentos de texto con pequeños apuntes que guardas en el escritorio y, en general, prepárate para descubrir un nuevo modo de organizarlo todo.

Sumario

Tienes una reunión importante a las cinco de la tarde... ¿o era a las cuatro? Eso sería un problema, ya que has quedado a las tres para comer y, a no ser que consigas teletransportarte (o desdoblarte, claro), no podrás cumplir puntualmente ambos compromisos. Claro, que si pudieras cambiar la comida a mañana... no, tampoco puede ser, ¿no era mañana a mediodía cuando tienes que presentar los informes? Bueno, quizá puedas cambiar el sitio donde vas a



Poder gestionar múltiples calendarios resulta muy práctico.

comer que... espera, ¿dónde es la comida de hoy? Dramático, ¿verdad? Y, sin embargo, real.

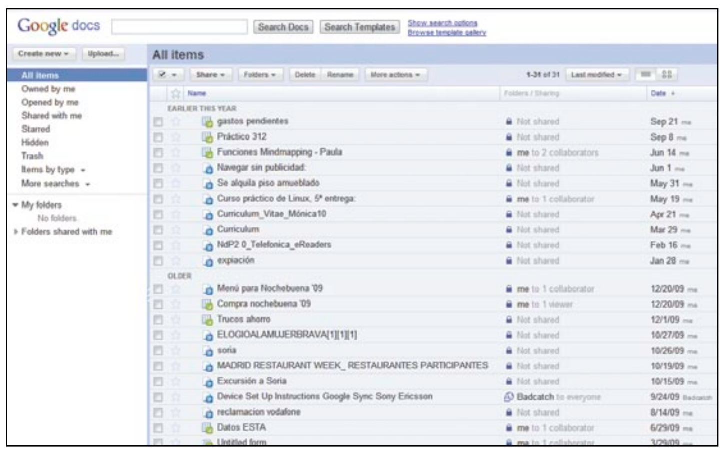
Sin embargo, existe una solución que, sin conseguir que los días tengan más horas, sí que te ayuda a que le saques más partido al tiempo del que dispones: organización. No, no nos malinterpretes, no estamos diciendo que no te sepas organizar bien, lo que ocurre es que hoy en día es necesario gestionar tanta información (comunicaciones, compromisos, tareas, etcétera) que resulta prácticamente imprescindible utilizar algún sistema que te permita administrarla del mejor modo posible, que te mantenga al día con respecto a tus compromisos, que sea capaz de relacionar éstos con tus contactos... en fin, una secretaria-asistente que sepa casi tanto de tu vida como tú mismo, y con la capacidad necesaria como para gestionar tu tiempo del modo más eficiente.

Esto, desgraciadamente, no está al alcance de la mayoría, pero afortunadamente hay una solución que puedes emplear: son las distintas soluciones planteadas a partir del modelo **PIM 01**.

¿Cómo funcionan?

Normalmente se suele hacer una analogía entre los gestores de información personal y las agendas, puesto que ambos permiten gestionar contactos, compromisos, tareas, etcétera. Sin embargo, y a diferencia de la agenda tradicional, estos programas integran otras funciones, como la gestión del correo electrónico, herramientas de trabajo en grupo, etcétera.

Su manejo es realmente sencillo, y la integración entre los elementos de las distintas funciones es (o al menos debería ser) muy rápida y fluida, lo



Algunos servicios online, como Google, ofrecen otras funciones muy interesantes y que se integran bastante bien con las de este test.

que facilita en gran medida el trabajo con ellas.

¿Online u offline?

Tradicionalmente, este tipo de soluciones han sido siempre programas que instalabas en tu PC y empleabas exclusivamente desde él. Sin embargo, la proliferación de los **servicios online** 02 también ha llegado a los PIM y, como podrás comprobar en las notas de esta comparativa, con muy buenos resultados.

La ventaja de las soluciones online con respecto a los programas instalados en el ordenador, es que no te tienes que preocupar, por ejemplo, de hacer **copias de seguridad** 03, o de si los datos se almacenan **cifrados** 04 en tu disco duro. Además, podrás acceder a toda tu información desde cualquier ordenador que esté conectado a Internet, lo que evita la desagradable situación de necesitar consultar algún dato y no tener tu ordenador a mano.

¿Y ambos?

En este caso se puede decir que la unión hace la fuerza. Y es que no sólo no son excluyentes, sino que pueden complementarse a la perfección.

Para tal fin, eso sí, es imprescindible que antes de elegir un servicio online y una aplicación para gestionarlo desde el PC, te asegures de que es posible **sincronizar** 05 ambos. No te preocupes, te ofrecemos dicha información en los resultados del test, así que simplemente tendrás que elegir primero tu aplicación preferida y, a continuación, comprobar qué servicios online son compatibles con ella.

Prueba un PIM, no te arrepentirás

Sea como fuere, tanto si optas por uno de los dos tipos de soluciones como si prefieres aprovechar lo mejor de ambos, al poco tiempo de empezar a trabajar con ellos descubrirás que son realmente prácticos, y que si los mantienes actualizados ya nunca te verás en la desagradable situación que hemos descrito al principio de este artículo. Y sólo por eso ya merecen la pena.

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

El otro día pensé que se me tenía que ocurrir algo muy chulo para esta opinión. Algo relacionado con lo desastre que soy, lo prácticas que son este tipo de soluciones y lo mucho que mejoraría mi vida (y la de las personas que me rodean) si consiguiera mantenerme utilizando alguno de ellos de manera constante. Sin embargo, en ese momento entró una llamada relacionada con un email que había recibido hacía un par de horas, y que no había contestado, y que hacía referencia a un viaje para la semana que viene del que no me acordaba, y para el que tenía que imprimir los billetes antes... en fin, un desastre.

¿Qué es...?

01 PIM
Siglas de Personal Information Maganer (Gestor de Información Personal). Se trata de una aplicación (o servicio) que integra las funciones de cliente de correo electrónico, gestor de contactos y calendario / agenda. Esta unión integrada de dichas herramientas permite gestionar, de una manera más eficiente, todo tipo de tareas, compromisos, comunicaciones, etcétera.

02 Servicio online
Versión de un programa informático que no ha de ser instalado en un ordenador para poder ser empleado en el mismo, sino que se ejecuta de manera remota en un servidor, y a la que se accede a través de un navegador web.
La ventaja de los servicios frente a las aplicaciones, es que son accesibles desde cualquier ordenador conectado a Internet, y que no suelen tener problemas de compatibilidad.

03 Copia de seguridad
Siempre que se almacena información es recomendable duplicarla en otra ubicación cada cierto tiempo. Sólo así puede garantizarse que, en caso de pérdidas de los datos, sea posible su recuperación recurriendo a la última copia de seguridad.

04 Cifrado
Proceso mediante el cual, una información inteligible se transforma en una cadena sin sentido mediante transformaciones matemáticas. Sólo se puede revertir la operación conociendo la clave empleada inicialmente.

05 Sincronizar
Proceso consistente en hacer que el contenido de dos o más listados, carpetas, directorios, etcétera sea siempre el mismo. Para ello se emplean componentes de software que, de manera permanente, comprueban el contenido de cada uno de los recursos a sincronizar y, cuando detectan cambios en cualquiera de ellos, los aplican directamente al resto.

Comentarios sobre el test

En este apartado te contamos las impresiones que hemos tenido en el laboratorio al probar las soluciones, así como aquellos apectos de los mismos que, si bien no tienen cabida en las tablas, sí que nos parecen interesantes.

Sincronización

A este respecto nos ha sorprendido (y negativamente) que todavía queda mucho, muchísimo camino por recorrer hasta que esto sea todo lo rápido y sencillo que debiera. Por ejemplo, la sincronización de dos calendarios entre distintos servicios es, en muchos casos, imposible. Nos preguntamos, ¿cuándo aparecerá un estándar que sea adoptado por todas estas empresas y que permita que la información fluya libremente entre unos y otros? Está claro que cada uno de ellos prefiere mantener cautivos a sus usuarios, pero esto hace mucho más incómodo el trabajo diario entre personas que emplean distintos sistemas. Y eso por no hablar de la sensación de secuestro que pueden llegar a sentir sus usuarios.

Precio/Calidad

Para calcular la relación precio calidad dividimos el precio de cada producto entre la nota final alcanzada, y aplicamos el resultado de dicha operación a esta tabla, obtenida mediante un promedio de los precios.

Índice hasta 13,40	Sobresaliente
13,41 hasta 16,75	Notable
16,76 hasta 22,33	Bien
22,34 hasta 33,50	Suficiente
33,51 hasta 67,00	Insuficiente
A partir de 67,01	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Servicios de Google		2º Outlook 2010		3º Software de Mozilla	
Nombre completo		**Gmail**, gestor de contactos y Calendario	Nota	**Microsoft** Outlook 2010	Nota	**Mozilla** Thunderbird 3.1.4 y Mozilla Lightning 1.0 beta 2	Nota
Página web		www.google.es		www.microsoft.es		www.mozilla.org	
Manejo	**26,00%**		**9,37**		**8,56**		**8,33**
Documentación (manuales, ayuda, etcétera)	3,00%	Muy completa	8,00	Muy completa	9,50	Muy completa	8,00
Interfaz	3,00%	Muy intuitiva	9,50	Intuitiva	7,00	Intuitiva	8,00
Iniciación: Primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para crear un evento y notificarlo a varios contactos (óptimo 4 pasos)	4,50%	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00	5 pasos	9,00
Pasos necesarios para sincronizar contenidos con Google (óptimo 1 paso)	4,50%	No es necesario	10,00	3 pasos	7,00	3 pasos	7,00
Pasos necesarios para revisar toda la información relacionada con un contacto (óptimo 1 paso)	4,50%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	3 pasos	7,00
Pasos necesarios para crear una lista de distribución (óptimo 3 pasos)	4,50%	4 pasos	9,00	5 pasos	8,00	3 pasos	10,00
Funciones	**62,00%**		**8,38**		**8,36**		**8,12**
Descripción		Conjunto de servicios online de Google con un alto nivel de integración entre ellos		Gestor de información personal que integra todas las funciones en una única interfaz y que permite compartir recursos entre ellas, organizarlos según las preferencias del usuario, etc.		Cliente de correo electrónico y complemento para el mismo que debe ser instalado de manera independiente	
Funciones básicas	5,00%	Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	10,00	Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	10,00	Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	8,00
Funciones adicionales	5,00%	Integración con cliente de mensajeria instantánea (Gmail chat), herramienta de trabajo en grupo (Google Wave), con suite ofimática (Google Documents) y otros	10,00	-	0,00	-	0,00
¿Es posible acceder a los contactos desde el correo / la agenda / calendario?	4,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Es posible enviar invitaciones a eventos desde el calendario?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible bloquear el acceso mediante contraseña?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Compatibilidad con servicios online	4,00%	Google (correo, contactos y calendario/ agenda) y Yahoo! (correo)	3,33	Google (correo, contactos y calendario/ agenda), Yahoo! (correo, contactos y calendario/agenda, pero con limitaciones) y Live (correo, contactos y calendario/agenda)	6,25	Google (correo, contactos y calendario/ agenda), Yahoo (correo, contactos y calendario/agenda, pero con limitaciones) y Live (correo, contactos y calendario/agenda pero con limitaciones)	5,00
¿El cliente de correo permite crear filtros mediante reglas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Funciones de seguridad	4,00%	Contraseña	3,33	Contraseña	3,33	Contraseña	3,33
¿Es posible gestionar más de una cuenta de correo simultáneamente?	4,00%	Sí, pero con algunas limitaciones	5,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite organizar los contactos en múltiples agendas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿El cliente de correo tiene función de etiquetas?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿El cliente de correo incluye filtro antispam?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿La solución tiene función de búsqueda unificada?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible anotar eventos periódicos?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sencillez del proceso de sincronización online	4,00%	Innecesaria con Google, sencilla con el correo de Yahoo, no es posible con el resto de servicios	3,25	Sincronización sencillísima con servidores exchange y razonablemente sencilla con otros	7,50	Sincronización sencillísima con Exchange y muy sencilla con otros	7,50
Instalación	**7,00%**		**10,00**		**10,00**		**8,86**
Función de desinstalación	2,00%	No es necesaria	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de instalación	3,00%	No es necesaria	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	No es necesaria	10,00	Completísima	10,00	Completa	6,00
Servicio	**5,00%**		**3,60**		**7,20**		**3,60**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	902 187 188	6,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.google.es	9,00	www.microsoft.es	9,00	www.mozilla.org	9,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,51**		**8,47**		**8,00**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable →**	**8,51**	**Notable →**	**8,47**	**Notable →**	**8,00**
Precio/Calidad		**-**		**Bien**		**-**	
Precio		**Gratuito**		**189,00 €**		**Gratuito**	
Cálculo de la nota precio/calidad		No calculado por ser gratuito		189,00 : 8,47 = 22,32 = Bien		No calculado por ser gratuito	

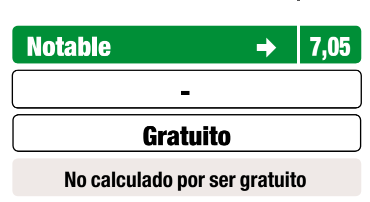






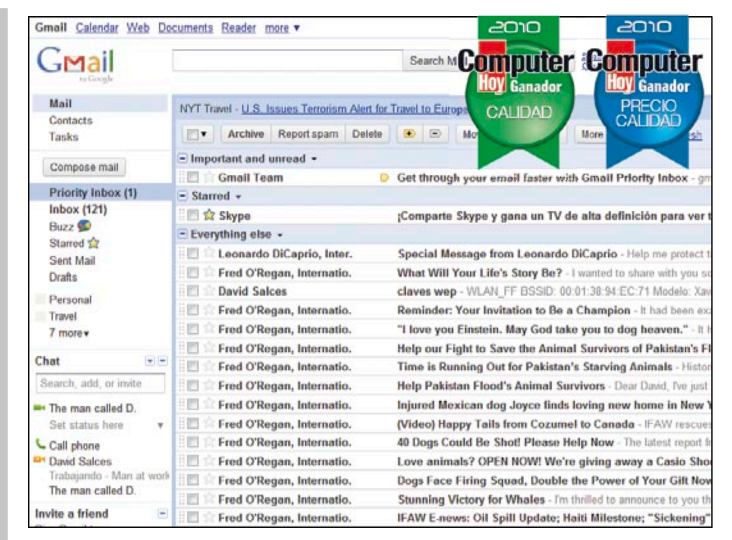


4º Software de Apple	Nota	5º MobileMe	Nota	6º Servicios de Yahoo!	Nota	7º Servicios de Microsoft (Live)	Nota
Mail, Calendar, gestor de contactos y notas de Apple (incluidos en Mac OS X)		**Apple** MobileMe		**Yahoo!** Mail y Yahoo! Calendar		**Mail,** Contactos y Calendario de Live.com	
www.apple.es		www.apple.es		www.yahoo.es		www.live.com	
	8,82		7,55		6,60		6,77
Completa	7,00	Muy completa	8,50	Muy completa	8,50	Muy completa	8,50
Muy intuitiva	9,50	Muy intuitiva	9,00	Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,50
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
4 pasos	10,00	5 pasos	9,00	7 pasos	7,00	6 pasos	8,00
4 pasos	5,50	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
1 paso	10,00	2 pasos	8,50	3 pasos	7,00	3 pasos	7,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00
	7,58		7,69		8,08		7,11
Conjunto de aplicaciones integradas en el sistema operativo y interoperativas entre sí.		Conjunto de servicios online de Apple con un alto nivel de integración entre ellos		Conjunto de servicios online de Yahoo con un alto nivel de integración entre ellos		Conjunto de servicios online de Microsoft con un alto nivel de integración entre ellos	
Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	10,00	Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	10,00	Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	10,00	Gestor de email, gestor de contactos y agenda / calendario y notas	10,00
-	0,00	Galería fotográfica, disco duro online y localizador de iPhone / iPod / iPad	6,75	Integración con redes locales, con servicio de mensajería instantánea y servicio de almacenamiento online	7,50	Integración con redes locales, con servicio de mensajería instantánea y servicio de almacenamiento online	7,50
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Google (correo y calendario/agenda), Yahoo! (correo y calendario/agenda pero con limitaciones), Live (correo y calendario/agenda pero con limitaciones) y MobileMe (correo, contactos y calendario/agenda)	6,67	MobileMe (correo, contactos y calendario/agenda)	2,50	Yahoo! (correo, contactos y calendario/agenda)	2,50	Live (correo, contactos y calendario/agenda)	2,50
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Contraseña	3,33	Contraseña	3,33	Contraseña	3,33	Contraseña	3,33
Sí	10,00	No	0,00	Sí, pero con algunas limitaciones	5,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No, pero la función de búsqueda del sistema operativo sí.	7,50	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
		Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sincronización sencillísima con MobileMe, muy sencilla con Exchange y razonablemente sencilla con otros	7,50	Innecesaria con MobileMe, no es posible con el resto de servicios	2,50	Innecesaria con Yahoo!, no es posible con el resto de servicios	2,50	Innecesaria con Live, no es posible con el resto de servicios	2,50
	10,00		10,00		10,00		10,00
No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00
No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00
	3,60		3,60		2,80		3,60
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.apple.es	9,00	www.apple.es	9,00	www.yahoo.es	7,00	www.live.com	9,00
	7,87		7,61		7,56		7,05
Notable →	**7,87**	**Notable** →	**7,61**	**Notable** →	**7,56**	**Notable** →	**7,05**
-		**Sobresaliente**		**-**		**-**	
Gratuito		**79,00 €**		**Gratuito**		**Gratuito**	
No calculado por ser gratuito		79,00 : 7,61 = 10,38 = Sobresaliente		No calculado por ser gratuito		No calculado por ser gratuito	





1º Servicios de Google



Google ha conseguido convertirse, en la empresa más importante relacionada con Internet, gracias a ofrecer, de manera gratuita, servicios muy prácticos, que funcionan bastante bien, muy correctamente integrados entre sí y con unas interfaces de usuario claras y sencillas. Por eso no resulta tan sorprendente que un servicio gane a las aplicaciones. Y si tienes un móvil con Android, mejor todavía.

www.google.es

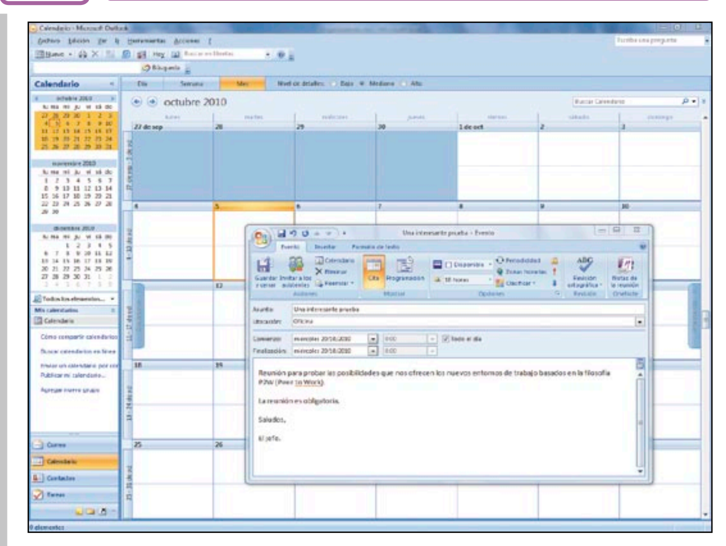


+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Integración de los servicios

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

2º Microsoft Outlook 2010



Con el tiempo (y mucho trabajo), Microsoft ha conseguido convertir Outlook en el PIM de referencia. Su funcionamiento es bastante sencillo (aunque hay algunos aspectos mejorables, como la creación de listas de distribución), el acceso a todas las funciones es bastante cómodo y rápido, y el resumen inicial de información te permite ponerte al día en un par de minutos, algo muy valioso.

www.microsoft.es

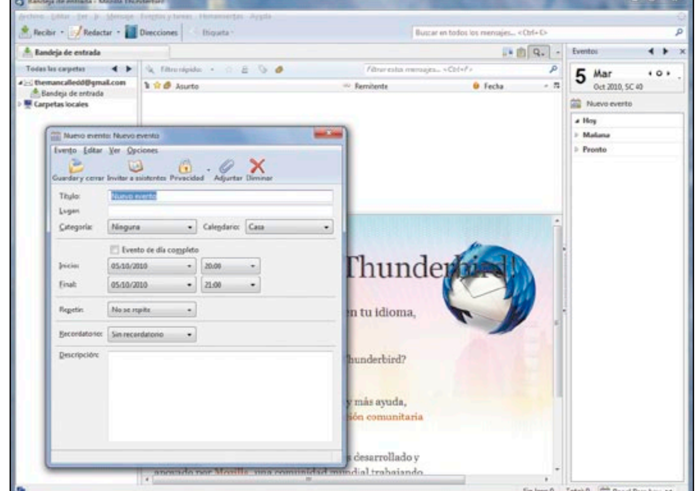
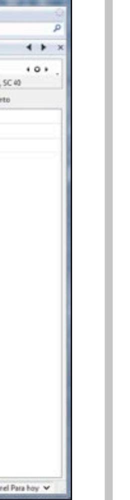
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Función de búsqueda rápida

–
- Nada que destacar



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	189,00 €

3º Software de Mozilla

Mozilla es mucho más que el navegador web Firefox. Thunderbird es un completísimo cliente de correo electrónico que, además de ofrecer todas las funciones necesarias en este tipo de aplicaciones, es ampliable mediante complementos que te permitirán dotar a la aplicación de todas las funciones que necesitas. Además, su manejo es muy sencillo y está en constante evolución.

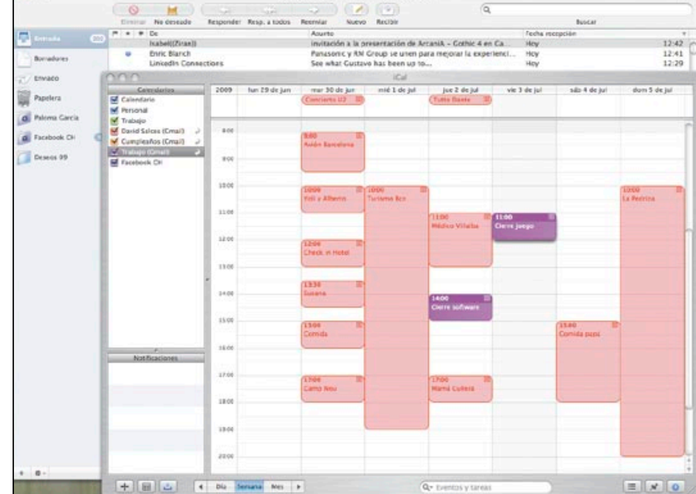
www.mozilla.org

+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Complementos disponibles

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

4º Software de Apple para Mac OS X



Lo único que se le puede reprochar a estos programas de Apple es que no estén disponibles para Windows. Y es que seguro que muchos usuarios se decantarían por ellos si los pudieran emplear en otros sistemas operativos. Funcionan de maravilla, sus interfaces son de las mejores hoy en día y, gracias a ambas cosas, trabajar con ellos es, realmente, una experiencia muy cómoda.

www.apple.es



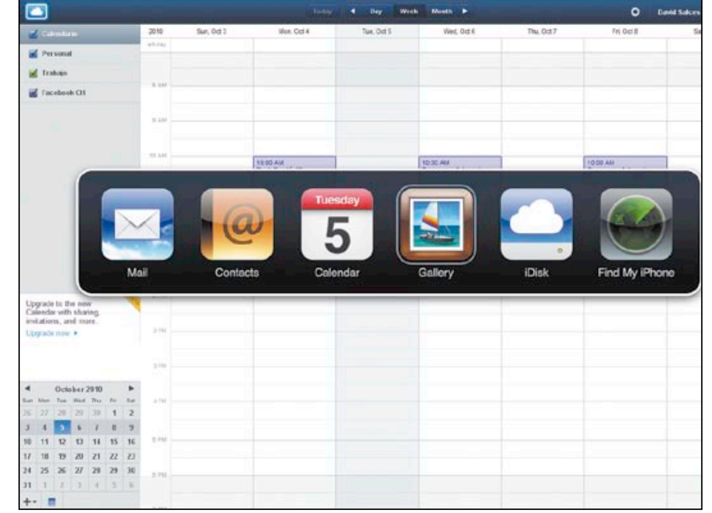
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Búsqueda integrada en Mac OS X

–
- No disponible para Windows

Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito



5º Apple MobileMe



Pese a no ser demasiado conocidos (todavía) por los usuarios de Windows y Linux, los servicios online de Apple son un ejemplo de buen funcionamiento, integración entre software y servicios y una interfaz increíblemente sencilla. Aunque se trata de un servicio de pago, puedes obtener una suscripción gratuita de dos meses para probar el servicio. Eso sí, si tienes un iPhone te enganchará.

www.me.com

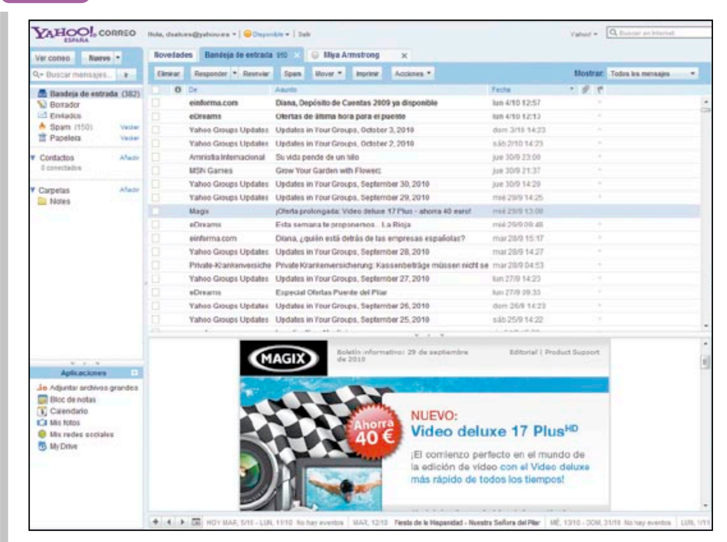


+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Localizador de iPhone

–
- Nada que destacar

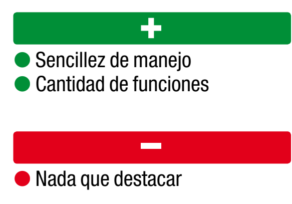
Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	79,00 €

6º Servicios de Yahoo!



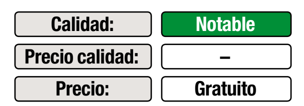
Resulta llamativo averiguar que muchos usuarios del servicio de correo electrónico de Yahoo! no saben que éste incluye también un completo calendario, muy sencillo de gestionar y perfectamente integrado con el email. Si es tu caso, tan solo te recomendamos que lo pruebes y descubras por ti mismo sus prácticas funciones. Estamos convencidos de que te sorprenderá mucho.

www.yahoo.es



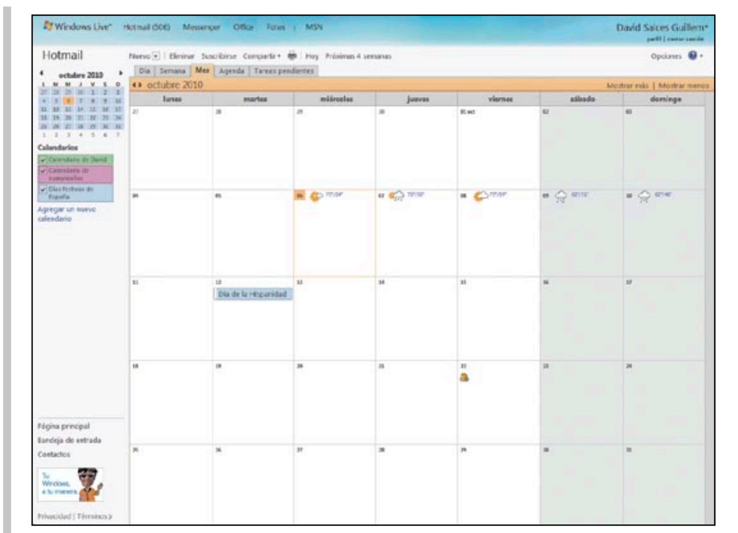
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones

–
- Nada que destacar



Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

7º Servicios de Microsoft (Live)



Live es mucho más que el servicio de mensajería instantánea. Hotmail no es sólo un servicio de correo electrónico. Y es que, si revisas su configuración, descubrirás que también cuenta con un práctico calendario en el que, entre otras cosas, se anotan automáticamente los cumpleaños de tus amistades, así como los datos de contacto de los mismos, para que puedas incluirlos en tus eventos.

www.live.com



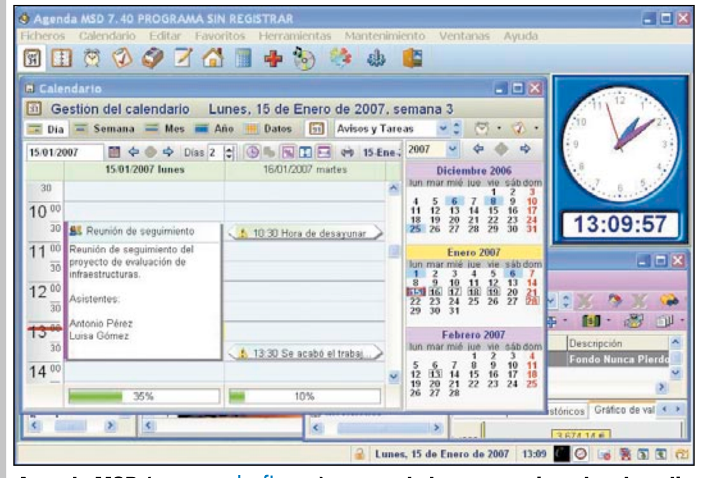
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Integración con Messenger

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio:	Gratuito

¿Y las agendas?

Aunque a día de hoy todavía es posible encontrar aplicaciones (y algún servicio) con el diseño y las funciones de las clásicas agendas de papel, en los últimos años se va comprobando que, en el salto del papel a la pantalla del ordenador, hay que aprovechar las posibilidades que ofrece este medio, así como ir probando nuevos planteamientos relacionados con el modo en que se gestiona la información. Por eso, cuando nos propusimos hacer esta comparativa, descubrimos que apenas quedan ya aplicaciones que se ajusten al concepto "clásico" de agenda. Y, las que lo hacen, se enfrentan cada día a una competencia más y más despiadada por parte de los PIM. Es más, nos preguntamos si en dos o tres años todavía será posible encontrar alguno de estos programas.



Agenda MSD (www.msdsoft.com) es uno de los pocos ejemplos de aplicación de agenda que consigue mantenerse en uso hoy en día.



Pon orden en tu vida

No dejes que la información pueda contigo. Hazte tú con el control y, mediante las herramientas que te ofrece Google, consigue gestionarla de la manera más rápida, cómoda y eficaz.

Hace ya mucho tiempo que Google dejó de ser sólo un buscador de Internet, y que empezó a ofrecer interesantes y variados servicios que, como en este caso, pueden hacer tu vida más cómoda.

Emplea las funciones de Google

Tanto si todavía no has probado todos los servicios que ofrece esta empresa, como si lo has hecho de manera muy básica, te contamos cómo sacarle todo el partido a Gmail, el gestor de contactos y Google Calendar para, de esta manera, gestionar toda tu información personal de manera adecuada.

1 Si todavía no tienes una cuenta de Google, abre tu navegador, escribe www.gmail.com en la barra de direcciones y, cuando se abra la página [Gmail – Bienvenido a Gmail.] haz click en el botón [Crear una cuenta »].

2 Introduce entonces la información que se te pide en [Crear una cuenta – Su cuenta de Google le ofrece acceso a Gmail y a otros servicios de Google. Si ya dispone de una cuenta de Google, haga clic aquí para acceder a ella. Cómo empezar a utilizar Gmail – Nombre: – Apellido: – Nombre de registro: @gmail.com – Ejemplos: ARamos, Ana.Ramos – comprobar la disponibilidad – Elija una contraseña.: – Fortaleza de la contraseña:], confírmala y pasados unos segundos, en la página [Gmail – Introducción a Gmail – ¡Enhorabuena! Te has registrado correctamente en Gmail. A continuación… que te familiarices con tu cuenta] entra ya al servicio pulsando el botón [Quiero acceder a mi cuenta »].

De esta manera accederás ya a la ventana de gestión de la cuenta de correo electrónico que acabas de crear [Gmail Calendar La Web Docs Reader Más ▾ – Buscar mensaje – Correo, Contactos, Tareas, Redactar, Recibidos (3), Buzz – El equipo de Gmail: Personaliza Gmail…, Obtener Gmail en tu t…, Importa tus contactos].

Puedes ver el nombre de la misma en la parte superior [computerhoy.314@gmail.com] así como un acceso rápido a las funciones más importantes en [Correo, Contactos, Tareas, Redactar, Recibidos (3), Buzz].

Gestión de contactos

Administrar tu lista de contactos en Google es realmente sencillo, tal y como vas a poder comprobar a continuación:

1 Busca, en el lateral izquierdo de la página de Gmail, el enlace [Contactos] y haz click en él. De este modo, de manea inmediata se abrirá la página



que, de momento, todavía no tiene ningún contacto.

2 Para añadir una nueva entrada, haz click en el botón [Contacto nuevo] y entonces, en la ficha



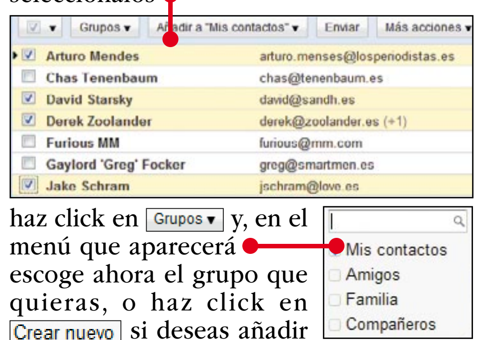
añade toda la información que quieras guardar de uno de tus contactos, como por ejemplo estos: [« Volver a Mis contactos – Derek Zoolander – Mis contactos – Casa derek@zoolander.es – Trabajo zoolander@verycoolmodels.com – Añade una dirección de correo electrónico. – Móvil 900000000 – Añade un teléfono.]

Como podrás comprobar, a medida que vayas introduciendo nuevos datos, éstos se guardarán automáticamente, algo que se te indicará en la parte superior de la página [Se han guardado 6 cambios para Derek Zoolander.].

3 Una vez que hayas añadido toda la información, haz click sobre [« Volver a Mis contactos] y, en ese mismo momento, ya podrás ver la nueva entrada en la lista de contactos [Derek Zoolander – derek@zoolander.es (+1)].

Repite ahora esta operación con todos los contactos con los que te relaciones de manera habitual [Arturo Mendes, Chas Tenenbaum, David Starsky, Derek Zoolander, Furious MM, Gaylord 'Greg' Focker].

4 Como puedes comprobar, en el lateral izquierdo se muestran varios grupos de usuarios. Amigos Familia Compañeros Por ahora están vacíos, pero puedes añadir a los mismos, así como a otros que tú crees, cualquiera de tus contactos.
Para incluir ahora a varios en una lista, selecciónalos.

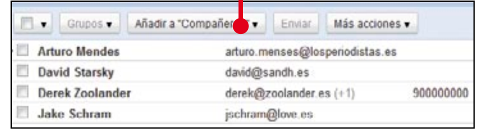


haz click en Grupos ▾ y, en el menú que aparecerá escoge ahora el grupo que quieras, o haz click en Crear nuevo si deseas añadir algún otro. Mis contactos Amigos Familia Compañeros

5 Al finalizar la operación, verás que aparece ya en pantalla el mensaje Se han añadido 4 contactos a "Compañeros". Deshacer y, en la lista de la ventana central, se indicará ya que dichos contactos están en esa lista.



Además, en el lateral izquierdo se indica el número de contactos en cada lista Compañeros (4) y, si haces click en cualquiera de ellas, podrás ver sólo a las personas que has incluido en ella.



6 Para realizar otras operaciones, haz click sobre el menú Más acciones ▾ que se muestra sobre la lista de contactos y, en el menú que aparecerá selecciona la que quieres llevar a cabo. Combinar contactos Eliminar contactos Importar... Exportar... Imprimir... Buscar y combinar duplicados... Ordenar por Nombre Apellidos

Gestión de correo

El gestor de correo de Gmail es, a la vez, increíblemente completo y muy sencillo de manejar.

1 Si no estás en la página principal de Gmail, accede a la misma mediante un click en Correo. Ahora, si se muestra el enlace ¡Nuevo! Prioritarios haz click en él y confirma el mensaje que se mostrará con un click en el botón Pruébalo ahora!. Así, el aspecto de tu bandeja de entrada pasará a ser así:

2 Cada una de las líneas que se muestra en el apartado central es un mensaje. Haz click en cualquiera de ellos, por ejemplo El equipo de Gmail Personaliza Gmail con colores y temas. y, de manera casi inmediata, podrás ver dicho mensaje.



Para responder un mensaje que hayas recibido, haz click encima de Responder o bien dirígete a la parte inferior del mismo y emplea el apartado. Responder Reenviar Invitar a El equipo de Gmail a chatear

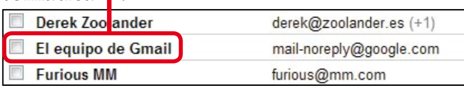
3 Un click en el botón ▾ abrirá un menú que cuenta con algunas de las funciones más empleadas habitualmente en los clientes de correo electrónico. Si seleccionas Responder a todos en un mensaje enviado a varios destinatarios, podrás responder a todos ellos en vez de hacerlo sólo al remitente. Por su parte, con un click en Reenviar se abrirá la ventana



desde la que podrás enviar un mensaje que hayas recibido a otra persona.
Si pinchas en Filtrar mensajes como éste, se mostrará el apartado

en el que podrás configurar un filtro que procese automáticamente todos los mensajes que cumplan alguna condición definida previamente por ti.

4 Por su parte, si lo que quieres es obtener una copia impresa del email, tan solo tendrás que hacer click en Imprimir. Cuando recibas un mensaje de alguien a quien todavía no tienes en tu lista de contactos, selecciona Añadir El equipo de Gmail a Lista de contactos y verás el mensaje El remitente se ha añadido a la lista de contactos. éste se añadirá a la misma de manera automática.



Por último, entre las funciones destacables de este menú, si quieres borrar el mensaje del buzón, simplemente tendrás que hacer click en Eliminar este mensaje.

5 Si has recibido un mensaje de correo electrónico no deseado, haz click en el botón Marcar como spam y éste desaparecerá automáticamente de tu bandeja de entrada. Por su parte, con los botones [+] [-] puedes indicar si ese mensaje es importante o no y que, de esa manera, se añada a la lista de prioritarios.

6 Gmail te permite organizar tus correos en carpetas. Para trasladar un mensaje a una de ellas haz click en Mover a ▾ y, cuando aparezca el menú selecciona una de las carpetas que se muestran o, si lo prefieres, pincha en Crear nueva y escribe un nombre para la que vas a crear. Personal Recibos Trabajo Viaje Spam Papelera Etiqueta nueva Introduce un nuevo nombre de etiqueta: Aceptar Cancelar

Otro sistema de organización son las etiquetas. Para emplearlas haz click en Etiquetas ▾ y utiliza el menú igual que como te acabamos de indicar para hacerlo con las carpetas. Personal Recibos Trabajo Viaje Crear nueva Administrar etiquetas

Selección de criterios de búsqueda: Especifica los criterios que deseas utilizar para determinar las acciones que deben llevarse a cabo cuando se recibe un mensaje. Utiliza la opción "Búsqueda de prueba" para ver los mensajes que se hubieran filtrado con estos criterios. Los mensajes que se encuentran en "Spam" y en "Papelera" no se excluirán de la búsqueda. De: mail-noreply@google.com Para: Asunto: Contiene las palabras: No contiene: Contiene archivos adjuntos Mostrar filtros actuales Cancelar Búsqueda de prueba Paso siguiente »



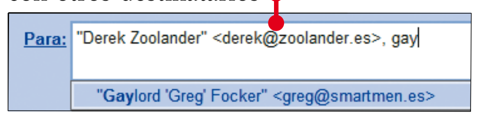
7 Si lo que quieres es redactar un nuevo mensaje, haz click en el botón Redactar, de manera que se muestre el apartado.



Ahora empieza a escribir el nombre del destinatario, por ejemplo Para: der, y en unos pocos segundos se mostrará una lista con todos los contactos de tu lista que coincidan con lo que has empezado a escribir.



8 Para escoger uno, simplemente haz click en él y se añadirá automáticamente Para: "Derek Zoolander" <derek@zoolander.es>, . Ten en cuenta que puedes repetir este proceso con otros destinatarios.



y también se añadirán automáticamente a la lista "Gaylord 'Greg' Focker" <greg@smartmen.es>, . Para añadir destinatarios en copia y en copia oculta, simplemente haz click en Añadir Cc | Añadir CCO.

9 Si deseas adjuntar algún fichero, pincha en el enlace Adjuntar un archivo y para seleccionarlo, emplea la ventana que se mostrará.



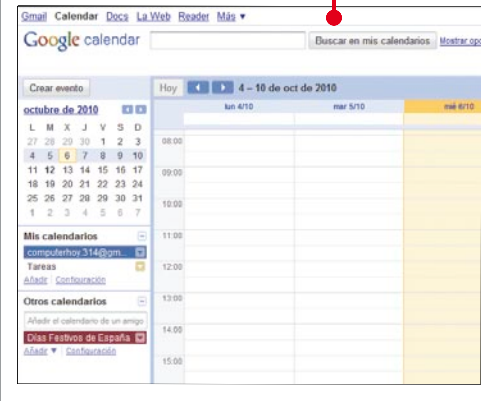
Una vez que lo hayas escrito, para enviarlo simplemente haz click en el botón Enviar y, listo, en unos pocos segundos ya lo habrás mandado a su destinatario.

10 Gmail tiene muchas más funciones, bastantes de las cuales puedes activar o desactivar según tu voluntad. Para revisarlas haz click en Configuración, escoge la pestaña Labs y revisa, en la página que se mostrará todas las posibilidades disponibles.

Calendario

El manejo de Google Calendar también es muy, muy sencillo, como vas a comprobar a continuación.

1 En la página principal de Gmail del gestor de contactos, haz click en el enlace Calendar. Si es la primera vez que accedes a esta herramienta, se mostrará la página Bienvenido a Google Calendar, en la que debes revisar la configuración Empezar a utilizar Google Calendar. Haz algún cambio si es necesario Zona horaria: (GMT+01:00) Madrid, pincha en Continuar y, en unos segundos, podrás ver ya tu calendario.



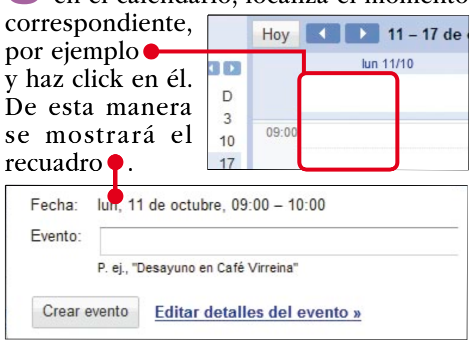
2 Los botones de la parte superior Día Semana Mes 4 días Agenda, te permiten seleccionar el modo de visualización que prefieras, mientras que con los controles ◄ ► puedes avanzar y retroceder en el tiempo. Para volver a la fecha actual, simplemente haz click en Hoy, y para una vista rápida de los meses puedes emplear el calendario mensual que se muestra en el lateral izquierdo.



octubre de 2010

L	M	X	J	V	S	D
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

3 Cuando tengas que añadir una entrada en el calendario, localiza el momento correspondiente, por ejemplo y haz click en él. De esta manera se mostrará el recuadro.



Escribe una descripción muy básica, como por ejemplo esta Evento: Vuelo a París y después confírmalo con un click en Crear evento, de modo que aparezca el mensaje Se ha añadido Vuelo a París el lun 11 de oct de 2010 a las 09:00. y la entrada se muestre ya en el calendario 09:00 – 10:00 Vuelo a París.

Servicios disponibles de Labs

"Responder a todos" de forma predeterminada por Mark K
Elige "Responder a todos" como opción predeterminada para responder a los mensajes de correo electrónico.

Actualizar cuentas de correo POP de Emmanuel P
Obtén mensajes de tus cuentas de correo POP bajo petición utilizando el enlace de actualización situado en la parte superior de Recibidos.

Arrastrar y colocar en la barra de navegación de Anatol P
Te permite reorganizar los elementos en la barra de navegación arrastrando y soltando.

4 Para modificar su duración, sitúa el puntero del ratón en la parte inferior del recuadro, de manera que aparezca la marca =. Haz click en ella y, sin soltar, arrastra hasta la franja horaria adecuada, por ejemplo 09:00 – 11:00 Vuelo a París.

5 ¿Quieres realizar cambios en el evento o añadir asistentes al mismo? En tal caso haz click en él y, cuando se muestre el mensaje



pulsa el enlace Editar detalles del evento » para acceder a la ventana



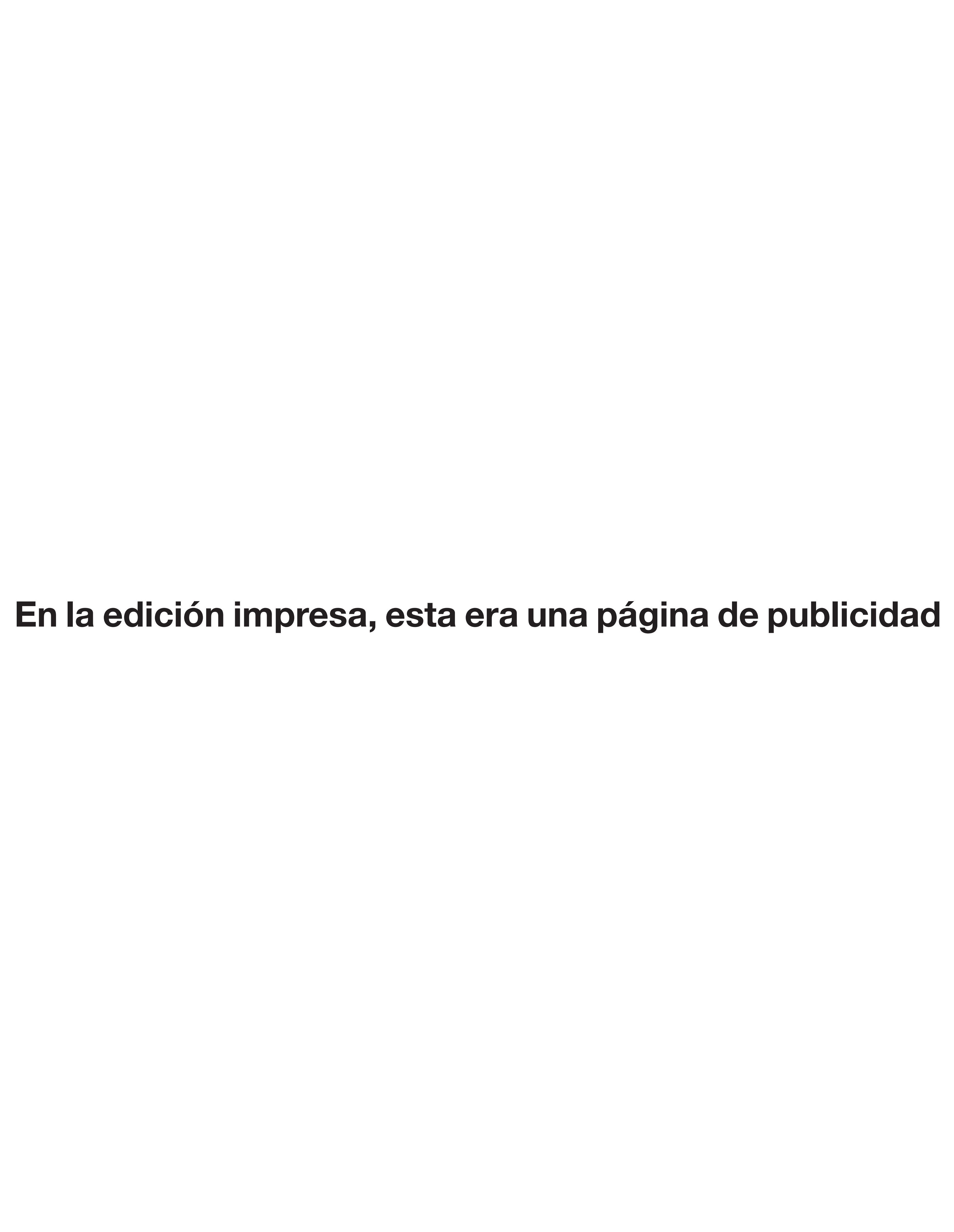
en la que podrás hacer todos los ajustes que consideres necesarios.

6 Para convocar a otras personas a dicho evento, localiza el apartado Añadir invitados y empieza a escribir el nombre de una de las personas Der. Al igual que en Gmail, se mostrarán sugerencias de contactos "Derek Zoolander" <derek@zoolander.es> "Derek Zoolander" <zoolander@verycoolmodels.com> que podrás seleccionar simplemente pinchando en ellas para, de este modo, añadirlas al evento.

7 Una vez que hayas concluido la edición, pulsa el botón Guardar y, en caso de que se muestre el mensaje



pincha en el botón Enviar para mandar una notificación por correo electrónico a las personas a las que has añadido al evento que acabas de editar.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



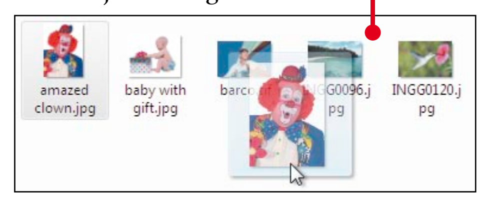
Sumario

Windows 7



1 Ordena los iconos a tu antojo

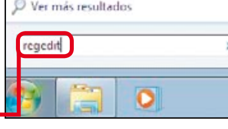
Por defecto, en Windows 7 aparece activada la denominada ordenación automática de iconos, por la cual los archivos y carpetas aparecen siempre ordenados por su nombre. Prueba y verás que ahora ya no es posible cambiar este orden pinchando y arrastrando estos iconos. Por mucho que lo intentes, no aparece nunca ningún elemento de anclaje a un lugar de destino



algo que sí ocurría en versiones anteriores de este mismo sistema operativo.



1 Para desactivar este comportamiento, debes recurrir al **Registro de Windows** **01**. Así que pincha sobre [Inicio], teclea



y, cuando en la parte superior del menú Inicio aparezca seleccionada la entrada [Programas (1) regedit.exe] presiona la tecla [Enter] y el botón [Sí]. Se abrirá así el editor del registro [Editor del Registro: Archivo Edición Ver Favoritos; Equipo: HKEY_CLASSES_ROOT, HKEY_CURRENT_USER, HKEY_LOCAL_MACHINE, HKEY_USERS, HKEY_CURRENT_CONFIG].

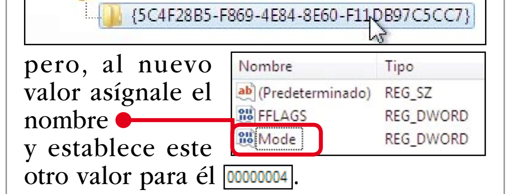
2 Haz ahora ya doble click con el ratón de manera consecutiva sobre las claves denominadas como HKEY_CURRENT_USER, Software, Classes, Local Settings, Software, Microsoft, Windows, Shell, Bags, AllFolders y Shell.

3 En esta última clave, Shell, debes crear cinco nuevas. Una por cada tipo de carpeta o **plantilla** **02** que es posible crear en Windows. Así que su nombre dependerá de esta característica. Por ejemplo, para hacer referencia al tipo de carpeta denominado General (incluye todo tipo de archivos), pulsa con el botón derecho del ratón sobre la clave [Shell] y elige las entradas Nuevo y Clave. Ahora, a la nueva clave [Shell / Clave nueva #1] asígnale de manera exacta justo este nombre: {5C4F28B5-F869-4E84-8E60-F11DB97C5CC7}. Es el correspondiente a la plantilla de carpetas "Elementos generales". Pulsa [Enter] para fijarlo.

4 Pulsa luego sobre esta última clave con el botón secundario del ratón {5C4F28B5-F869-4E84-8E60-F11DB97C5CC7} y elige esta vez las entradas Nuevo y Valor de DWORD (32 bits). Con el nuevo valor en la parte derecha de la ventana [Nombre / Tipo: (Predeterminado) REG_SZ; Nuevo valor #1 REG_DWORD] teclea su nombre FFLAGS y presiona dos veces seguidas la tecla [Enter]. Obtendrás así una nueva ventana en la que debes introducir estos valores: [Nombre de valor: FFLAGS; Información del valor: 43000001; Base: Hexadecimal / Decimal]

Después pulsa sobre el botón Aceptar.

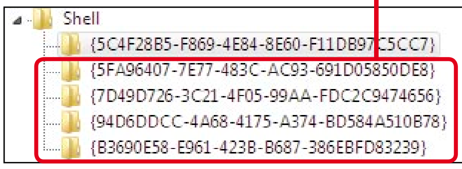
5 Repite a continuación el paso anterior número **4** con la misma clave



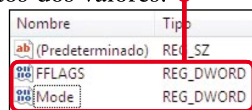
pero, al nuevo valor asígnale el nombre [Mode] y establece este otro valor para él 00000004.

6 Ahora, tal y como te dijimos en el paso número **3**, debes crear cuatro claves más para abarcar todos los tipos de carpetas en Windows. Para ello debes repetir, en cuatro ocasiones, los pasos del **3** al **5**.

Al llevar a cabo el número **3**, crearás cuatro nuevas claves con estos nombres:



Cada una de las cuales incluirá (al realizar los pasos **4** y **5**) estos dos valores:

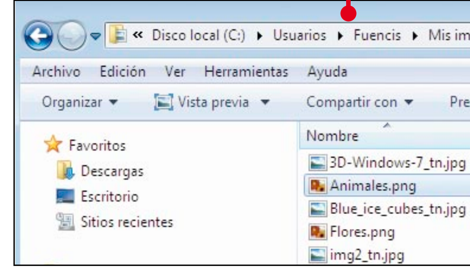


En el recuadro "Tipos de carpetas" hallarás las plantillas para carpetas de Windows y el nombre que debe tener su clave relacionada en el registro.

7 Una vez creadas las cinco claves y sus valores correspondientes, selecciona esta otra de nivel superior [Bags] y podrás ver, dependiendo de ella, una serie de claves numéricas [Shell: BagMRU, Bags: 1, 10, 11, 12, 13, 14].

Debes eliminarlas todas, así que pulsa con el botón derecho del ratón en la primera [Bags: 1] y elige Eliminar y Sí. Repite luego el proceso con el resto de claves cuyo nombre sea un valor numérico.

8 Cuando termines, cierra la ventana del editor y accede a cualquier carpeta cuyo iconos desees "reordenar".



Comprueba que ahora, si pinchas y arrastras alguno de ellos, podrás llevarlo a cualquier ubicación que tú decidas [Nombre / Fecha / Tipo: 3D-Windows-7_tn.jpg 12/07/2010 10:43 Imagen; Blue_ice_cubes_tn.jpg 12/07/2010 10:27 Imagen; Flores.png 26/04/2010 13:06 Imagen; Animales.png 26/04/2010 13:06 Imagen; img2_tn.jpg 12/07/2010 10:33 Imagen].

Si no pudieras llevar a cabo correctamente esta operación, prueba a reiniciar tu equipo.

Tipos de carpetas

Tipo de carpeta	Clave asignada en el Registro de Windows
Elementos generales	{5C4F28B5-F869-4E84-8E60-F11DB97C5CC7}
Documentos	{7D49D726-3C21-4F05-99AA-FDC2C9474656}
Imágenes	{B3690E58-E961-423B-B687-386EBFD83239}
Música	{94D6DDCC-4A68-4175-A374-BD584A510B78}
Vídeos	{5FA96407-7E77-483C-AC93-691D05850DE8}

Nota: No es posible desactivar la ordenación automática en las librerías de Windows, ni con los tipos de visualización de carpetas Mosaicos y Contenido, sólo en las vistas Iconos muy grandes, Iconos grandes, Iconos medianos, Iconos pequeños, Lista y Detalles.

9 Si más tarde deseas deshacer el efecto del truco, tendrás que eliminar las claves que has ido creando a lo largo de estos pasos. Es decir, las denominada como ●.

Shell
{5C4F28B5-F869-4E84-8E60-F11DB97C5CC7}
{5FA96407-7E77-483C-AC93-691D05850DE8}
{7D49D726-3C21-4F05-99AA-FDC2C9474656}
{94D6DDCC-4A68-4175-A374-BD584A510B78}
{B3690E58-E961-423B-B687-386EBFD83239}

Accede luego a la carpeta BagMRU del nivel superior y elimina también todos los valores numéricos que pudieran depender de ella ●. Cierra luego el editor del registro y comprueba si los cambios han surtido efecto. Si no fuera así, deberás reiniciar el PC.

Shell
BagMRU
0
1
2
Bags

¿Qué es...?

01 Registro de Windows
Es un depósito de la información de Windows y de sus aplicaciones. Por ejemplo, cuando instalas Windows, el programa te pide tu nombre... esa información quedará almacenada en él. Y lo mismo con los datos sobre la configuración de hardware, como los adaptadores de vídeo, el módem, etc.

02 Plantilla
En Windows, cada carpeta está basada en una plantilla determinada que le otorga una serie de peculiaridades. Los tipos de carpetas existentes son: Elementos generales, Documentos, Imágenes y vídeo y Música. De este modo, los archivos incluidos en una carpeta tipo Imágenes mostrarán, por defecto, una previsualización en miniatura.

03 Ventana DOS
Aplicación especial que se ejecuta desde el sistema operativo Windows, y cuyo cometido es emular completamente las funciones de un sistema operativo MS-DOS. Accede a ella sin salir de Windows y podrás ejecutar programas en una ventana o a pantalla completa.

04 Registro
Corresponde a una fila de una tabla de Microsoft Access, e incluye información sobre una misma entrada, por ejemplo de un individuo o de un artículo en concreto.

05 Propiedad
Atributo perteneciente a un control, campo u objeto de una base de datos y que define sus características. Entre otras, su color o su tamaño. También se utiliza para determinar su comportamiento. Por ejemplo, para indicar si el objeto permanece visible o no.

Windows XP/Vista/7

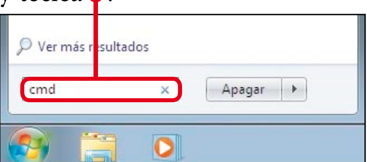


1 Crea varias carpetas a la vez

Gracias a los trucos de Computer Hoy, una vez más vas a ser el más rápido. En esta ocasión, creando carpetas. Te explicamos dos métodos que te permitirán crear, de una sola vez, varias carpetas. Con el primero, las carpetas se crearán todas ellas dentro de un mismo directorio; con el segundo lo harán unas dependiendo de otras.

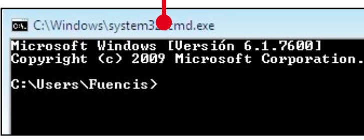
1 Este truco lo vas a llevar a cabo desde una **ventana DOS** 03 así que, si tu sistema operativo es Windows XP, haz click en Inicio y luego sobre ●. Si por el contrario se trata de una versión posterior, pulsa sobre ● y teclea ●.

Microsoft Office Excel 2007
Símbolo del sistema
Microsoft Office Access 2007
Paint
Todos los programas
Inicio

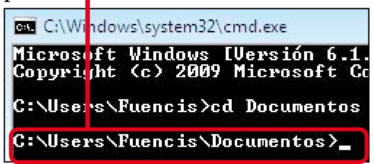


y, cuando en la parte superior del menú inicio aparezca seleccionada la entrada cmd.exe presiona la tecla Enter.

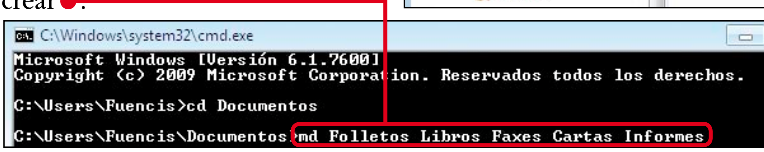
2 En cualquier caso, obtendrás en pantalla una ventana DOS similar a esta: ●



Si es necesario, utiliza el comando ● para situarte en aquella carpeta en la que deseas incluir las nuevas, por ejemplo en ●.

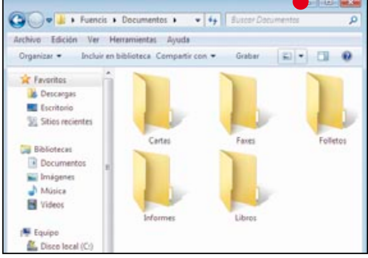


3 Escribe entonces el comando diseñado para crear carpetas C:\Users\Fuencis\Documentos>md y teclea, una tras otra y separadas por espacios en blanco, el nombre de las nuevas carpetas que deseas crear ●.



Luego pulsa Enter y cierra la sesión DOS con un click en ✕.

4 Si ahora desde el entorno habitual de Windows abres la carpeta anterior (la del paso número **2**) hallarás en ella todas esas otras cuyos nombres has tecleado en el paso anterior ●.



5 Repite ahora el mismo proceso hasta aquí descrito, pero el nombre de las nuevas carpetas no lo separes con espacios en blanco, sino con barras invertidas, más o menos así ●.

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.
C:\Users\Fuencis\Documentos>md Folletos\Libros\Faxes\Cartas\Informes

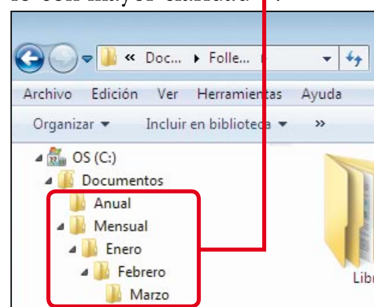
6 El resultado que podrás comprobar en Windows es la creación, de una sola vez, de varias carpetas, todas ellas dependientes una de otras ●.

Fuencis
Búsquedas
Contactos
Descargas
Documentos
Folletos
Libros
Faxes
Cartas
Informes
Escritorio
Favoritos

7 También cuentas con la posibilidad de combinar las dos técnicas anteriores para crear, de una sola vez, tanto carpetas individuales como dependientes unas de otras. Por ejemplo con el siguiente comando ●

C:\Documentos>md Anual Semestral Mensual\Enero\Febrero\Marzo

se crearán dos carpetas independientes denominadas *Anual* y *Semestral*, y otras cuatro: *Mensual, Enero, Febrero* y *Marzo*, todas ellas dependientes las unas de las otras. A continuación puedes verlo con mayor claridad ●.



Office 2007



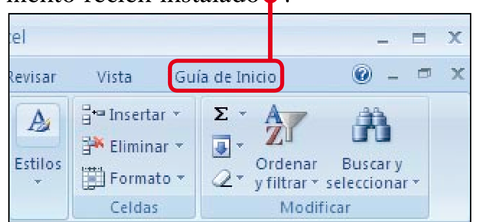
1 ¿Y los comandos de siempre?

La denominada Cinta de opciones que incorpora Office 2007, no deja indiferente a casi nadie. Todos aquellos comandos que antes se encontraban localizados y clasificados por menús, ahora han cambiado de ubicación y se encuentran en la susodicha cinta organizados por pestañas, y también en el nuevo botón Microsoft Office. La primera toma de contacto con estos nuevos elementos suele ser difícil, hasta que el usuario logra habituarse a la nueva interfaz. Por esta razón vamos a mostrarte una serie de métodos que te ayudarán a familiarizarte con el nuevo entorno.

1 Los recursos instalables de los que te hablamos son guías online y de complementos instalables. Comienza descargándote uno de estos últimos, para Microsoft Word, desde la página web www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=8A5AF9D7-08A7-41BA-8844-76BB94228957&displaylang=es

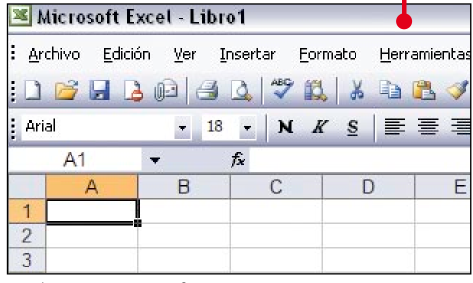
2 Desde la página que se cargará pulsa sobre Descargar y sigue el proceso habitual de cualquier descarga. Cuando finalice esta, obtendrás este fichero: Excel2007GetStartedTabSetup.msi. Haz doble click sobre él y sigue todos los pasos que se te indiquen para la instalación de la Ficha de introducción para Excel 2007.

3 Una vez concluya el proceso abre Microsoft Excel 2007 con, por ejemplo, un doble click sobre este icono del escritorio: Microsoft Office Excel 2007. Comprobarás que en la cinta de opciones hay ahora una nueva pestaña disponible, que corresponde al complemento recién instalado.

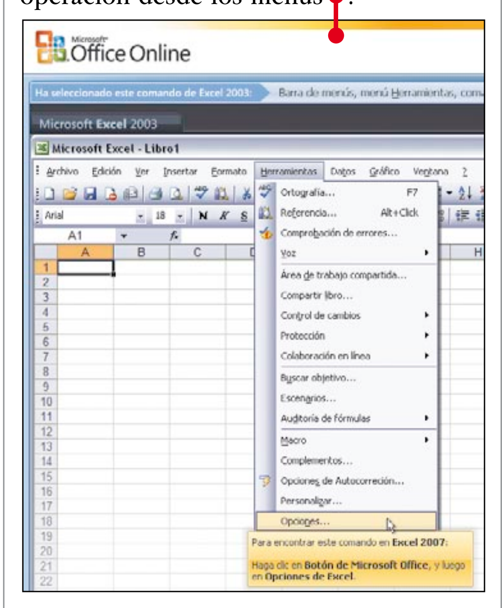


4 Haz entonces click sobre ella Guía de Inicio y podrás ver el icono representativo de la búsqueda de comando (Guía de Referencia, Buscar Comandos). Pincha sobre él y, de manera automática, se abrirá tu navegador predeterminado y, en él, una nueva página web. Localiza en ella el vínculo Iniciar la guía y pulsa sobre él. Luego haz lo mismo con el botón Iniciar. Se abrirá así la Guía interactiva de Excel 2007.

5 Lo primero que se mostrará es una pantalla de una versión de Excel anterior a la 2007, concretamente 2003.



Utiliza su interfaz interactiva para acceder al comando que deseas utilizar, por ejemplo, para usar las funciones de Excel habitualmente se hacía click en el menú Herramientas y luego se elegía la entrada Opciones…. Así que realiza esta misma operación desde los menús.



6 Como verás, al situar el puntero del ratón en la última entrada Opciones…, ya se te indica la nueva ubicación en Excel 2007.

Para encontrar este comando en **Excel 2007**:

Haga clic en **Botón de Microsoft Office**, y luego en **Opciones de Excel**.

Sin embargo, al hacer click en ella (en Opciones…), cambiará la pantalla de Excel 2003 a la de Excel 2007, y podrás ver más explícitamente (resaltado en amarillo) la nueva ubicación.

7 Pincha luego en cualquier lugar, y repite si es necesario el mismo proceso para localizar cualquier otro comando. Si te gusta este sistema, puedes hacerte con las Guías interactivas de Word y PowerPoint en las páginas web www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=F587370C-FDAE-4EDE-B528-AC58031A5DFF&displaylang=es y www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=831F0AE9-FC50-4074-96D3-D02FD98CB041&displaylang=es

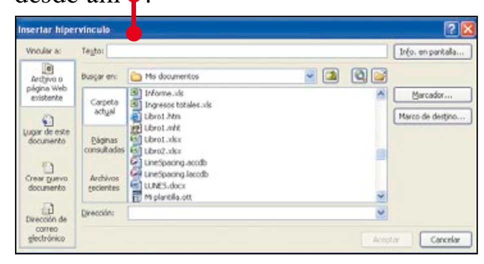
8 En la red existe una alternativa basada también en la incorporación de una pestaña adicional en los programas Office (Word, Excel y PowerPoint). Su nombre es Search Commands y puedes descargártela gratuitamente desde la página web www.officelabs.com/projects/searchcommands empleando para ello el vínculo TRY IT. El fichero que obtendrás será como este setup.msi. Sólo has de hacer doble click sobre él y seguir todos los pasos que se te indiquen para instalar la aplicación en el sistema.

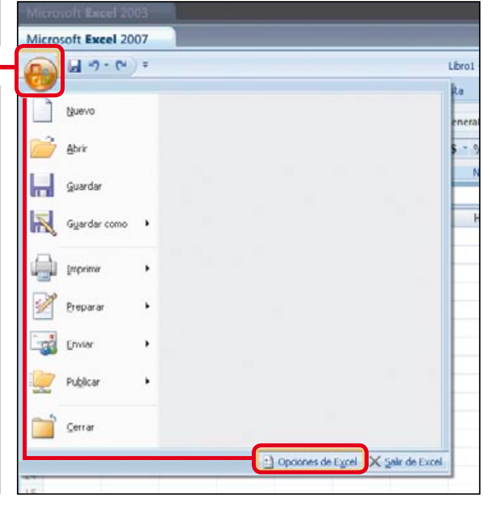
9 Luego, accede a, por ejemplo, Word 2007, y podrás ver la pestaña adicional de la que te hablábamos Search Commands. Haz click en ella, y en el cuadro introduce con tus propias palabras la descripción o el nombre de aquella función que deseas llevar a cabo y cuya ubicación en la cinta de opciones de Word desconoces. La única limitación es que tendrás que hacerlo en inglés (hyperlink).

10 Por último, pulsa sobre y Search Commands localizará en un instante todos aquellos comandos relacionados con esa función cuyo nombre acabas de escribir.



Pincha en la operación que deseas llevar a cabo, por ejemplo "Insertar un hipervínculo" (2 Insert Hyperlink) y se abrirá directamente el cuadro de diálogo de Word que te permite llevar a cabo esta operación, para que puedas realizarla desde ahí.





Access 97/2000/20002/2003/2007



1 Muévete por un mismo registro

Cuando abres un formulario y presionas la tecla Tab, vas pasando con cada pulsación por cada uno de los campos que el **registro** 04 (pág.57) activo contiene. Cuando llegas al último de los campos de ese registro, pasas automáticamente al siguiente registro, o a uno nuevo si no hubiese más ese formulario. Pues bien, en este truco vamos a mostrarte cómo configurar este desplazamiento para que, al llegar al último campo, pases otra vez al primero, sin moverte directamente al registro siguiente.

1 Lo primero que debes hacer es abrir el formulario en cuestión. En nuestro caso es este:



2 Comprueba ahora que al pulsar la tecla Tab, te sitúas en el segundo de los campos de ese primer registro.

Id. de empl 1
Apellidos Davolio Fuller

3 Sigue presionando esta misma tecla e irás recorriendo todos los campos hasta colocarte en el último.

Teléfono de (206) 555-9857
Extensión 5467
Registro: 1 de 9 Sin filtro Buscar

Una pulsación entonces de Tab, te desplazará a un nuevo campo, pero de un nuevo registro.

4 Para variar este comportamiento, accede a la vista Diseño del formulario con un click sobre el botón Vista Diseño y realiza entonces un doble click sobre el icono.

Empleados1
Encabezado del formulario
Empleados1

5 Luego, en la ventana de propiedades que obtendrás, activa la ficha y cambia el valor de la **propiedad** 05 (pág.57) denominada Ciclo — Todos los registros por este otro: Ciclo — Registro activo

6 Ya puedes cerrar la ventana de propiedades con un click en el icono ✕, y acceder de nuevo a la vista formulario mediante una pulsación en Vista Formulario.

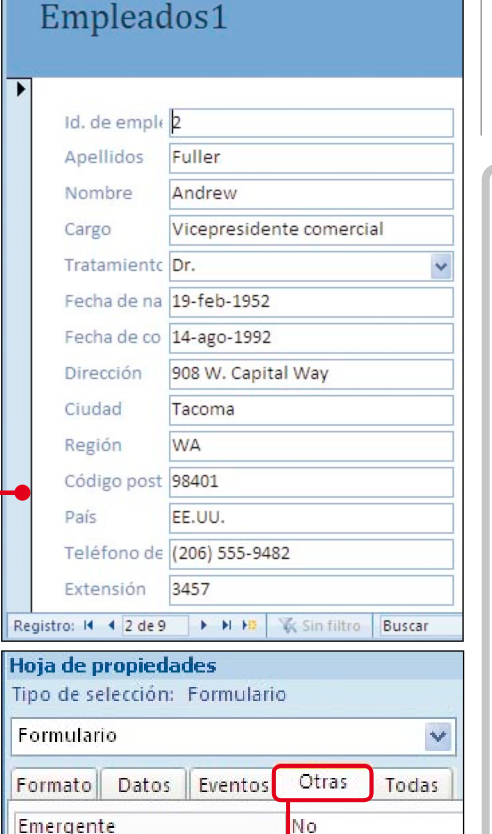
7 Ya de nuevo desde el primer registro del formulario



dedícate a pulsar la tecla Tab hasta que llegues al último campo.

Código post 98122
País EE.UU.
Teléfono de (206) 555-9857
Extensión 5467
Jefe
Registro: 1 de 9 Sin filtro Buscar

Púlsala entonces una vez más, y comprueba que esta vez, en lugar de pasar al segundo registro, te sigues manteniendo en el primero.

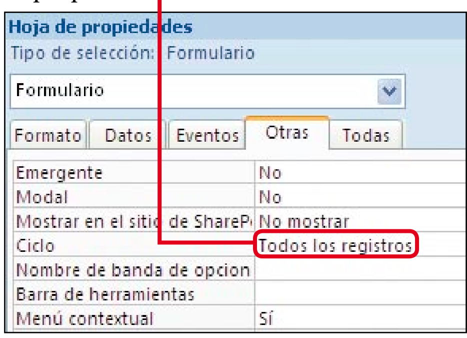


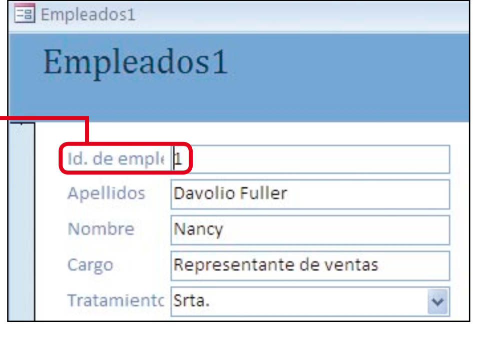
8 Cuando desees pasar al siguiente registro, tendrás que pinchar en el icono disponible para tal fin.

País EE.UU.
Teléfono de (206) 555-9857
Extensión 5467
Registro: 1 de 9 Sin filtro Buscar

Y, obviamente, dentro de él la tecla Tab se comportará igual que antes, es decir, se desplazará cíclicamente por todos sus campos.

9 Si más tarde deseas que el Tab recupere su funcionamiento predeterminado y, que al llegar al final de un registro te lleve al siguiente, tendrás que repetir los pasos **4** y **5** pero, en este último, establece la propiedad.







Altavoces Luna 5



Base para iPod con cinco altavoces, compatible con los modelos más actuales de este reproductor.

¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

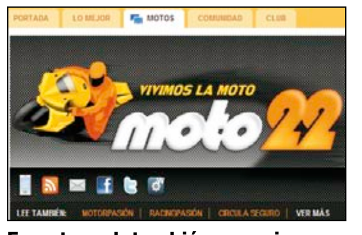
Los datos facilitados en la consulta serán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Internet sobre ruedas

Los vehículos de motor circulan por la red a gran velocidad. Desde los utilitarios o ciclomotores más sencillos hasta los prototipos de competición más caros y sofisticados, todos están analizados al dedillo en las millones de páginas web dedicadas a este mundo en Internet.

Sumario

El mundo del motor está directamente vinculado, nos guste o no, con todos nosotros. En pleno siglo XXI es prácticamente imposible vivir al margen de los vehículos de dos o cuatro ruedas. Desde que aparecieron en el mercado se han hecho totalmente imprescindibles en nuestro estilo de vida.



En esta web también organizan concentraciones y tienen un amplio catálogo de segunda mano.

En Internet, como no podía ser de otra manera, las páginas de motor ocupan un hueco importante, y ofrecen información completa sobre los vehículos de calle y la alta competición.

En la red hay más de doscientos sesenta millones de páginas web dedicadas a este tema. Nosotros hemos analizado sólo ocho, así que hemos tenido que dejar para futuros números muchas otras webs de gran interés, como por ejemplo www.worldsbk.com o www.Moto22.com

A la hora de comprar un coche o una moto, Internet es de grandísima utilidad. No sólo por lo fácil que resulta encontrar las características y precio de cualquier modelo, sino también por lo cómodo y práctico que es comparar las cualidades de dos o más vehículos y, así, resolver todas nuestras posibles dudas.

No hemos querido olvidarnos del mundo de la competición. En este análisis encontrarás las páginas oficiales de los deportes de motor con más seguidores pero, también, hay algunas webs oficiosas que completan y complementan la amplia oferta en la red.



En la categoría de Superbikes las motos utilizadas son casi idénticas a algunos modelos que podemos encontrar en los concesionarios.



Autobild.es

Análisis exhaustivos y rigurosos

De todas las páginas web dedicadas al mundo del motor, la de Autobild es, sin duda, una de las más completas que podrás encontrar. Incluye fichas técnicas de absolutamente todos los coches que hay en el mercado, tanto nacional como internacional. Además, también puedes consultar las características de las novedades que preparan las principales marcas.

Las galerías de imágenes y los vídeos Videos, de alta calidad y realizados con mucho mimo, completan toda la información necesaria para que no se te escape nada de aquellos vehículos que te interesen.

En la sección de Prácticos hay reportajes de gran utilidad a la hora de aprender más sobre la mecánica y el mantenimiento del automóvil. También puedes encontrar información detallada para realizar trámites burocráticos, como transferencias o matriculaciones de coches comprados en el extranjero.

Novedades y competición

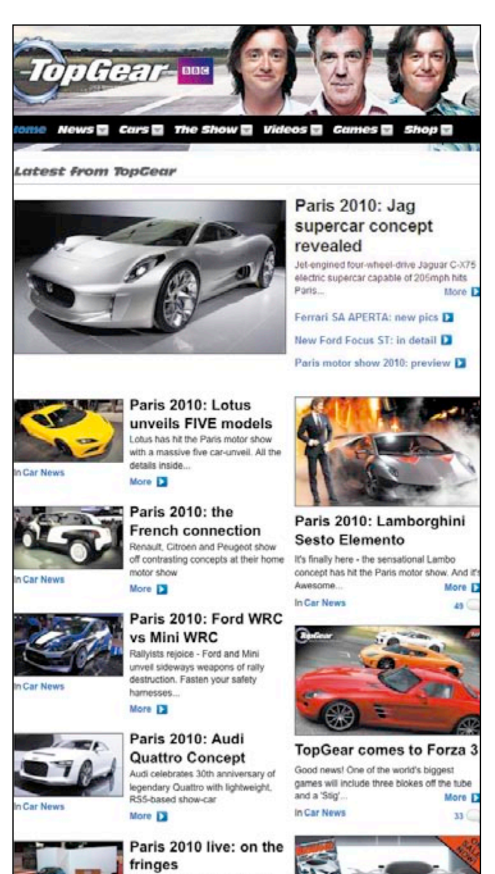
Las noticias de actualidad tienen un importante espacio en la web, sin olvidarse de todo lo referido al mundo de la competición sobre cuatro ruedas. En el apartado BLOGS el equipo de redacción aporta, a veces, un punto de vista desacostumbrado sobre algunos aspectos relacionados con el mundo del motor.

www.autobild.es



Lo más destacable

- + Información muy completa, tanto técnica y como audiovisual
- + Fácil de usar. Muy intuitiva
- + Reportajes amenos y curiosos
- – Diseño web un poco recargado



Topgear

Espectáculo televisivo en la red

Topgear es un programa de televisión producido por la BBC y que en España se puede ver a través de Discovery Channel. En su web está todo lo referido al programa, destacando los Videos de producción propia. En la mayoría de los casos no están orientados a ofrecer información técnica de los vehículos, sino más bien a mostrar aspectos más atípicos de automóviles de ayer y hoy.

Los reportajes de los vehículos que se encuentra en Car Reviews sí son más completos y convencionales pero están, sobre todo, dirigidos a coches de alta gama. Tienen un circuito de pruebas



en el que han rodado con los deportivos más exclusivos y espectaculares que existen, puedes consultar la tabla de tiempos en la página y dar una vuelta virtual alrededor del trazado.

También en las redes sociales

El diseño gráfico de la web está muy bien cuidado, a la altura de los coches que analiza, pero el único idioma disponible es el inglés. Así que si no dominas la lengua de Shakespeare tendrás que usar un traductor. Topgear está presente en las principales redes sociales y tiene una aplicación para iPhone.



www.topgear.com

Lo más destacable

- + Novedosos y originales reportajes
- + Diseño web
- – Sólo está en inglés
- – Contenido un poco limitado



WRC

Velocidad, resistencia y fiabilidad

Si existe una disciplina deportiva en la que se lleven al límite los coches de calle es, sin duda alguna, el Mundial de Rallyes. En esta web encontraras absolutamente todo lo referido a esta dura y exigente competición. Aparte de poder consultar las diferentes clasificaciones y el calendario del campeonato, también incluye la historia y palmares de los pilotos y los equipos Pilotos y Equipos participantes. Pero si hay algo espectacular en la web oficial del Mundial de Rallyes son los vídeos de coches y pilotos circulando al límite por caminos que parecen, a veces, intransitables. Con los realizados por la Cámaras de a bordo es fácil hacerse una idea del nivel de concentración necesario para poder ser piloto o copiloto de este tipo de coches.

Desde dentro

La sección de blogs es una de las mejores, ya que los blogueros son todos pilotos del campeonato, y sus experiencias y sensaciones son siempre autorizadas e interesantes.

Desde Zona de fans te ofrecen la posibilidad de ver las carreras en directo a través de Internet. La página cuenta con links a todas las web, de diferentes países, que retrasmiten los rallyes en directo.

En la tienda virtual venden todo tipo de productos oficiales relacionados con los equipos participantes, y también con la organización.

Esta temporada han incluido aplicaciones para Blackberry, iPhone y teléfonos Android con los resultados en directo y las últimas noticias. Puedes consultar toda la información de la web desde el móvil. También hay un link para descargarlo en el ordenador. Para los más fanáticos hay una emisora de radio 24 horas, aunque sólo emite en inglés.

www.wrc.com



Lo más destacable

- ➕ Diseño de la página
- ➕ Blogs de los pilotos
- ➕ Vídeos espectaculares
- ➖ Algunas secciones no están en castellano

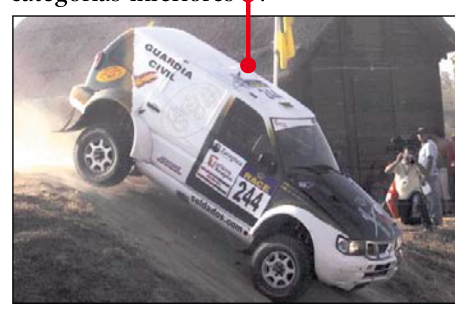


Guardiacivilrallyraid

Aventura y algo más

La categoría más aventurera, dentro de los deportes de motor, es el Rally Raid. Este espíritu hace que, en este tipo de pruebas, la frase "Lo importante es participar" sea el lema de muchos de los participantes. El equipo de la Guardia Civil es uno de los que se ajustan a esta filosofía. La Benemérita lleva diez años participando en distintos Rally Raid con el objetivo de adquirir experiencia y llevar ayuda humanitaria a los lugares más desfavorecidos por los que transitan estas carreras. Utilizan los vehículos de asistencia para llevar alimentos y juguetes. En la web, haciendo click en SOLIDARIDAD puedes consultar cómo colaborar.

En el aspecto deportivo, el equipo de la Guardia Civil no tiene pretensiones más allá de acabar los rallyes pero, en los últimos años, ha conseguido éxitos en categorías inferiores.



En 2009 José Manuel Salinero acabó primero en la categoría Solo del Dakar. Puedes consultarlo en PALMARES.

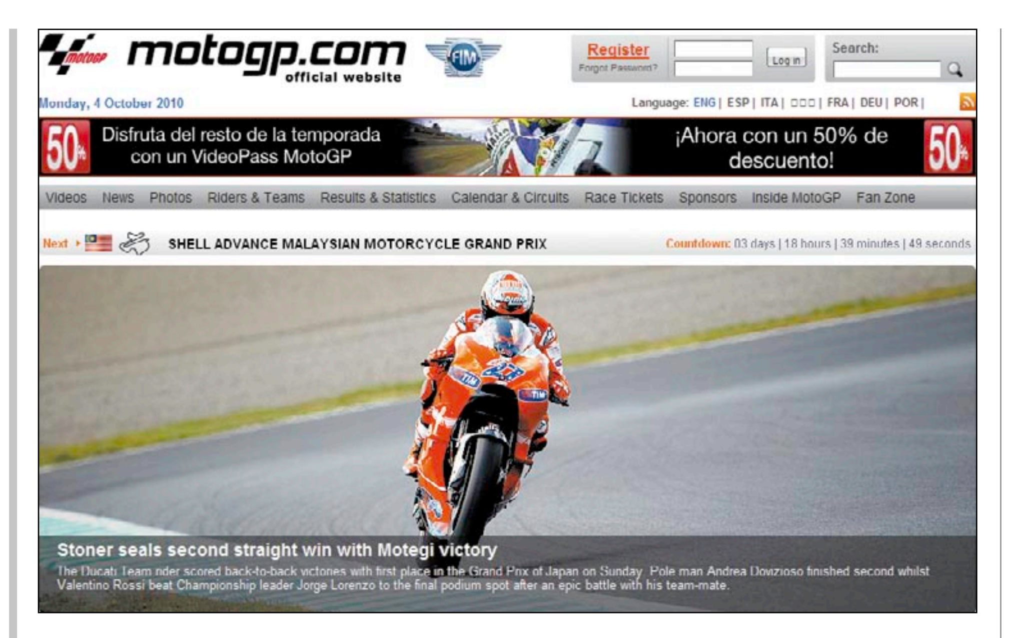
Fácil y rápida

El diseño de la web no derrocha imaginación, pero es muy fácil de encontrar la información y se navega a gran velocidad, aunque no tengas una conexión muy rápida.

www.guardiacivilrallyraid.com

Lo más destacable

- ➕ Fácil y rápido acceso a la información
- ➕ Espíritu solidario
- ➖ Diseño muy simple
- ➖ Algunas secciones aún están sin contenido



MotoGP

La temporada perfecta

Este año está siendo el más exitoso para los pilotos españoles, en todas las categorías, en el Mundial de Motociclismo. A falta de cuatro grandes premios, se han batidos todos los records, nacionales e internacionales en número de podios y victorias. Además, los tres campeones mundiales de este año serán españoles. Para disfrutar de este éxito sin precedentes te proponemos la web oficial de MotoGP. Aparte de lo que puedes encontrar en la sección de Noticias y Result. & Estadísticas, en la web puedes ver los videos más espectaculares y hasta comprar entradas desde Race Tickets para cualquier circuito. Este año se han celebrado tres carreras en España y todavía falta por celebrarse el Gran Premio de Valencia, que se disputará entre los días 5 y 7 de noviembre.

Siempre con nosotros

Aunque, debido a las fuertes medidas de seguridad, a veces se nos olvida que el motociclismo es un deporte de riesgo, esta temporada nos ha dejado la pérdida del piloto japonés Shoya Tomizawa. Desde la organización del mundial no se quieren olvidar de él, y ofrecen la posibilidad de rendir tu propio homenaje al entrañable piloto nipón.



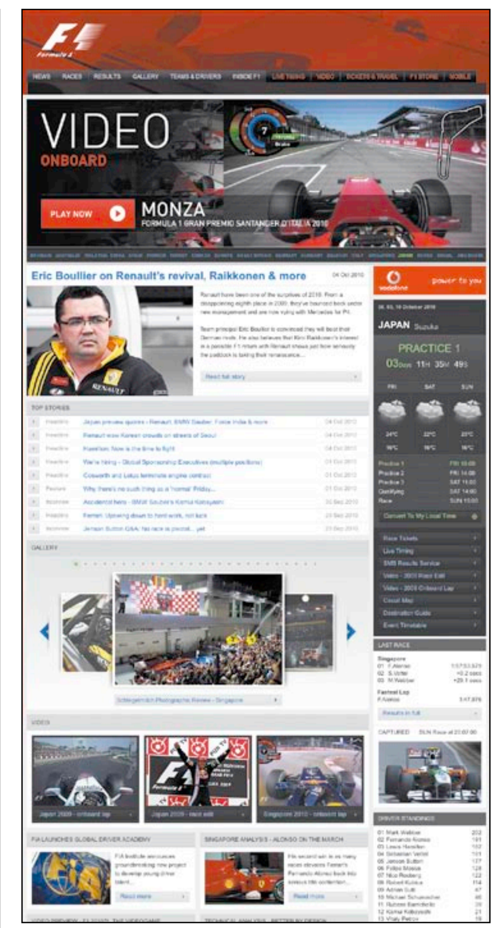
El aspecto de la web es un punto débil, pero tarda muy poco en cargar, hasta para las conexiones más lentas.



www.motogp.com

Lo más destacable

- ➕ Poco saturada de publicidad
- ➕ Secciones muy completas
- ➕ Disponible en siete idiomas
- ➖ Diseño un poco pobre



Fórmula 1

El gran espectáculo del circo

La web oficial del mundial de Fórmula 1 tiene el reto de representar dignamente en la red, no sólo al deporte más caro del mundo, también al que aúna la vanguardia de la tecnología mecánica, informática y electrónica.

Desde su página puedes consultar todas las clasificaciones, generales y particulares, pichando en RESULTS y informarte del palmarés de equipos y pilotos haciendo click en TEAMS & DRIVERS. Pero lo realmente sorprendente y novedoso es el sistema de cronometraje en tiempo real. Puedes seguirlo durante los entrenamientos, la clasificación y la carrera pinchando en LIVE TIMING,

P	Name	Gap	Interval		Sector 1	Sector 2	Sector 3	Pit
1	8 F. ALONSO	LAP	61	1:50.893	29.0	43.1	38.6	1
2	5 S. VETTEL	0.2	0.2	1:50.953	29.3	43.4	38.1	1
3	6 M. WEBBER	29.1	28.8	1:50.762	29.3	43.3	37.9	1
4	1 J. BUTTON	30.3	1.2	1:49.711	29.1	42.8	37.7	1
5	4 N. ROSBERG	49.3	19.0	1:53.800	30.0	44.1	39.5	1
6	9 R. BARRICHELLO	56.1	6.7	1:51.205	29.6	43.1	38.4	1
7	11 R. KUBICA	86.5	30.4	1:51.925	29.9	43.5	38.4	2
8	14 A. SUTIL		25.8	1:54.483	29.8	44.8	39.7	1
9	10 N. HULKENBERG		0.3	1:54.434	29.7	45.0	39.6	1
10	7 F. MASSA		0.5	1:54.200	30.0	44.6	39.5	1
11	12 V. PETROV	1L	1L	1:58.590	30.1	46.7	41.7	1
12	17 J. ALGUERSUARI	1L	2.1	1:57.588	32.5	45.3	39.7	1
13	3 M. SCHUMACHER	1L	6.7	1:54.397	30.5	44.1	39.7	2
14	16 S. BUEMI	1L	4.5	1:51.508	30.3	43.1	38.0	3
15	25 L. DI GRASSI	2L	1L	1:56.890	30.8	45.9	40.1	2
16	19 H. KOVALAINEN	3L	1L		STOP			2
	24 T. GLOCK	12L	9L	RETIRED		31.3 L31		2
	22 N. HEIDFELD	25L	13L		30.2	STOP		2
	2 L. HAMILTON	26L	1L		30.6	STOP		1
	20 C. KLIEN	30L	4L	RETIRED		38.1 L3		2
	23 K. KOBAYASHI	31L	1L		29.9	45.3	STOP	
	21 B. SENNA	32L	1L		31.2	46.0	STOP	1
	18 J. TRULLI	34L	2L	RETIRED	34.1 L6	231.0 L25		4
	15 V. LIUZZI	60L	26L		31.0	STOP		

BEST LAP: 8 F. ALONSO 1:47.976 ON LAP 58

Track Status: © Formula One Administration Ltd LG

aunque antes tienes que registrarte. Como en la mayoría de las web oficiales tienes la posibilidad de comprar entradas, pero en esta también ofrecen paquetes más completos, desde TICKETS & TRAVEL, que incluyen viaje y hotel.

Despliegue audiovisual

Los vídeos permiten la elección de la resolución en función de la velocidad de conexión, y están catalogados por carreras, lo que hace más fácil el proceso de búsqueda.



www.formula1.com

Lo más destacable

- ➕ Sistema de crono en tiempo real
- ➕ Diseño web
- ➖ Hay que estar registrado para casi todo
- ➖ Sólo está en inglés



Thef1

Información oficiosa

Desde la irrupción de Fernando Alonso en la Formula 1 el interés por este deporte en España ha aumentado exponencialmente. Las audiencias televisivas se han multiplicado por diez, y sólo algunos partidos de fútbol despiertan más interés. En Thef1.com no han pasado por alto este detalle, y han incluido una sección de noticias dedicada al piloto asturiano.

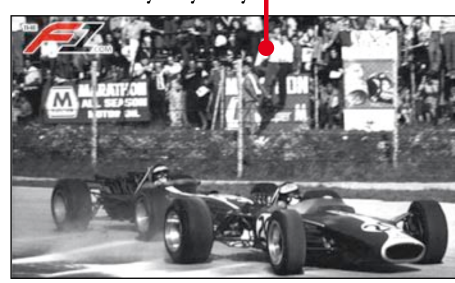
Noticias | Fotos
Noticias 2006
Noticias 2007
Noticias 2008
Noticias 2009
Noticias 2010
Fernando Alonso

También se ocupan del resto de la actualidad y tienen una hemeroteca con todo lo publicado desde 2006. Las secciones son bastante completas, pero el diseño recargado de la web dificulta, a veces, una experiencia de navegación agradable.

Competición en vivo

Igual que en la página oficial, en la oficiosa Thef1 también tienen un sistema de información de cronometraje en tiempo real, aunque cuenta con un poco de retraso comparado con el de la página oficial. Puedes consultarlo pinchando en Clasificaciones y luego haciendo click en GP Live.

En » DESTACADOS EN THEF1.COM se pueden encontrar divertidos reportajes de la Formula 1 de ayer y hoy.

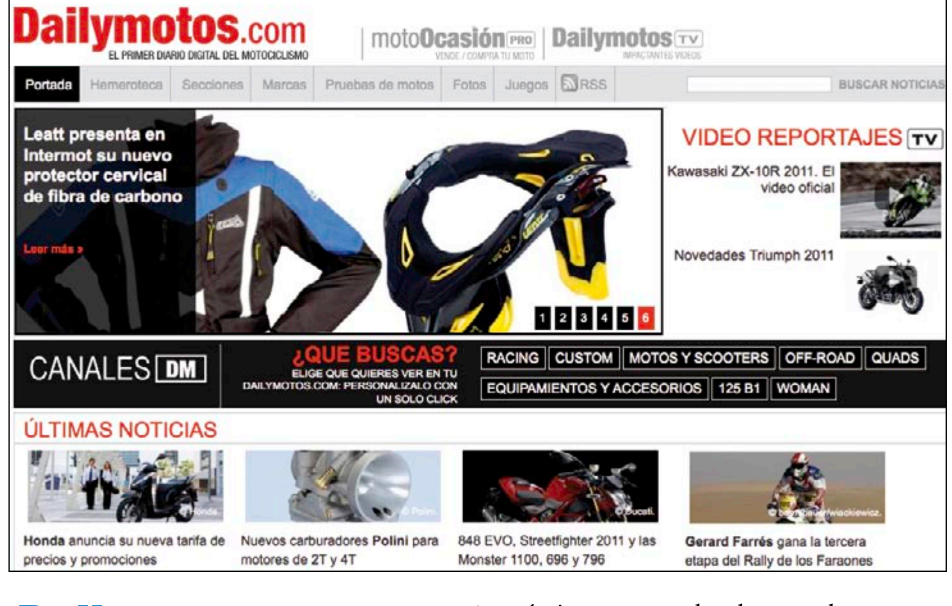


Las vueltas virtuales permiten hacerse una idea de lo que ven los pilotos, y conocer un poco más los circuitos. En el simulador, gracias a los comentarios de los pilotos, descubrirás muchas curiosidades y detalles técnicos de diferentes trazados.

www.thef1.com

Lo más destacable

- + Noticias muy completas
- + Hemeroteca
- − Diseño recargado
- − Vídeos de poca calidad



Dailymotos

Busca y encuentra

Todo lo que quieras saber de cualquier tipo de motocicleta (velocidad, enduro, trial…) o de cualquier disciplina deportiva relacionada con el mundo de las dos ruedas lo puedes encontrar en este espacio. La pestaña Pruebas de motos es muy completa y exhaustiva, y abarca prácticamente todo el mercado, aunque a veces no funciona bien el buscador de modelos y hay que cerrar y volver a abrir la web. Para encontrar cualquier análisis o ficha técnica, lo más fácil es hacerlo desde la sección de Marcas, en el buscador hay que usar la nomenclatura exacta que utilizan en la página y, a veces, es muy complicado.

Desde motoOcasión PRO puedes acceder a un amplio stock de motos de segunda mano. También puedes anunciar la venta de tu moto totalmente gratis.

Los campeones también

El mundo de la competición ocupa un hueco importante y abarca todas las categorías. Desde MotoGP hasta Freestyle pasando por trial, la AMA, el CEV, Superbikes…

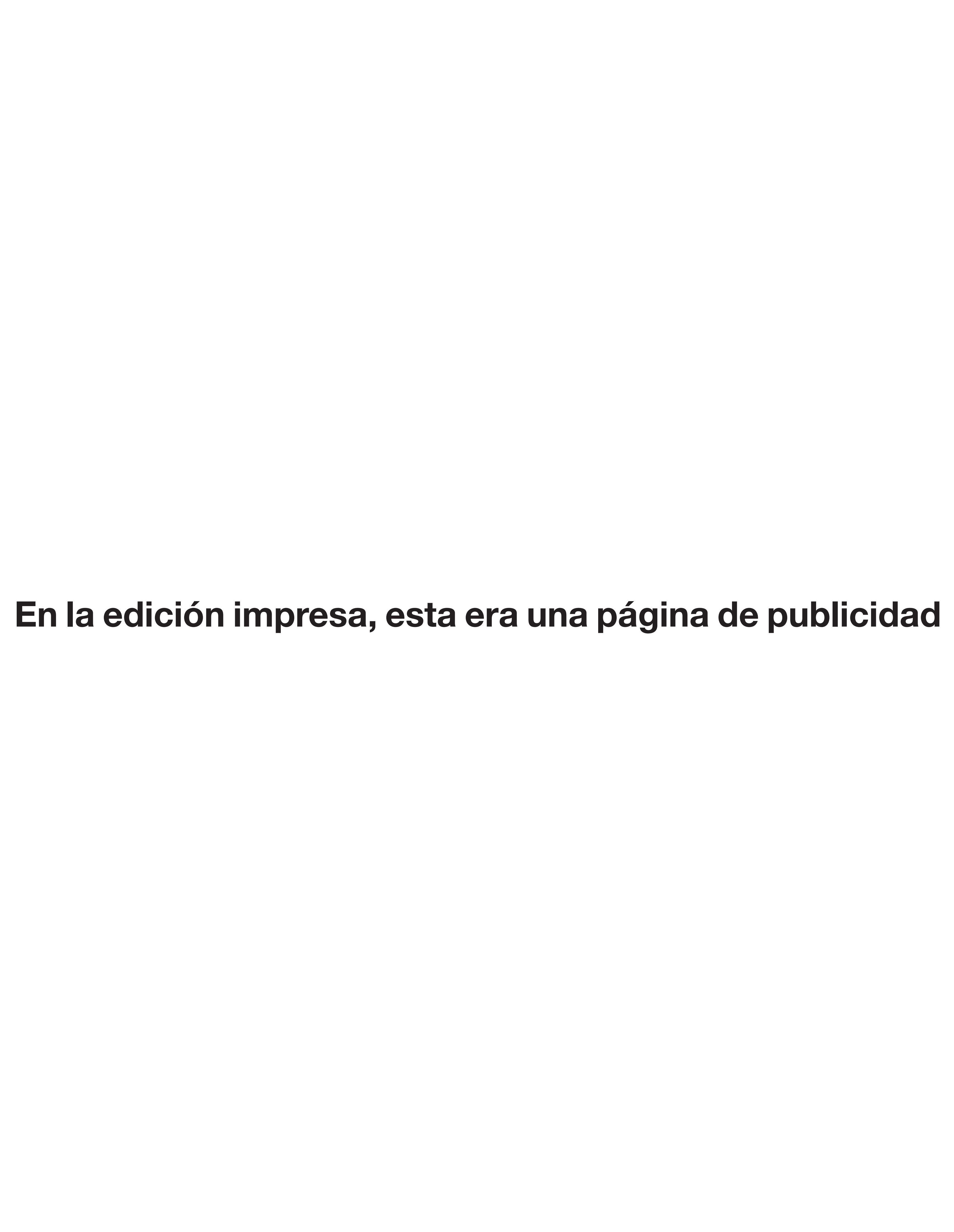


En Juegos puedes encontrar montones de minijuegos relacionados con las dos y las cuatro ruedas. No tienen mucho que ver con la realidad, pero prometen un buen rato de entretenimiento.

www.dailymotos.com

Lo más destacable

- + Toda la información posible y más
- + Foros prácticos e interesantes
- + Organización de concentraciones y eventos
- − Difícil acceso a algunos contenidos


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

No te puedes perder...

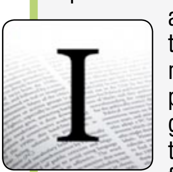
Más espacio en el alojamiento web

1&1

El proveedor de hosting 1&1 ha renovado su oferta de alojamiento web. Ahora, ofrece buzones de correo electrónico de 2 Gb y, en la mayoría de sus packs, duplica el espacio web. Así, el Pack Confort pasa a contar con 10 Gb, el Profesional incluye 20 Gb y el Premium ofrece 50 Gb. La ampliación se produce inmediatamente para los clientes nuevos y ya existentes sin coste adicional.
www.1and1.es

Si no hoy, se puede leer mañana

En muchas ocasiones se encuentra en Internet algo muy interesante, pero que en ese momento no tenemos tiempo para detenernos a leer. Por eso se han creado aplicaciones como Instapaper, que guarda el artículo en formato texto, optimizándolo para su lectura y adaptándolo a todo tipo de dispositivos móviles. También permite descargarlo en formato texto o bien en un formato válido para cualquier libro electrónico.



www.instapaper.com

http://mi.rincondelvago.com

Apuntes en la red

Tiza y pizarra ya no son los únicos apoyos con los que puede contar un estudiante. La red está repleta de webs donde compartir apuntes y trabajos. Una de las pioneras se renueva para compartir experiencias en tiempo real.

Desde que nació el Rincón del Vago (www.rincondelvago.com), encontrar apuntes y trabajos se hizo mucho más sencillo. Eso fue hace doce años, y el mundo virtual ha cambiado mucho desde entonces. Por eso, han querido dar otra vuelta de tuerca y crear ahora "Mi Rincón" (http://mi.rincondelvago.com/), una red social que recrea, en el mundo online, la clase donde cada día uno se reúne con sus compañeros, con los que podrá conectar en cualquier momento, tanto desde su ordenador como desde su teléfono móvil.

Otra página web bastante útil es www.patatabrava.com, la cual tiene más de 15.000 apuntes clasificados por centro, facultad, asignatura y profesores.

En www.loseskakeados.com encontrarás una amplia base de datos, con más de 40.000 apuntes clasificados, desde ESO hasta la universidad.

Por último, la web www.apuntesuniversidad.com es un punto de encuentro en el que se pueden intercambiar, vender o comprar los apuntes que se deseen.



La red social "Rincón del vago" está dirigida inicialmente a escolares de entre 14 y 18 años.

www.safecreative.org

Protege tus obras online

Cada vez hay más creadores que publican en la red, y a muchos de ellos les gustaría ver protegidas sus obras.

Con la vista puesta en ellas, Safe Creative ofrece un registro privado y gratuito de la propiedad intelectual, en el que ya han registrado su obra más de 40.000 autores en todo el mundo.

Cuenta con una plataforma tecnológica dirigida a la autogestión de los derechos y licencias de las obras, además de información sobre las condiciones de uso.

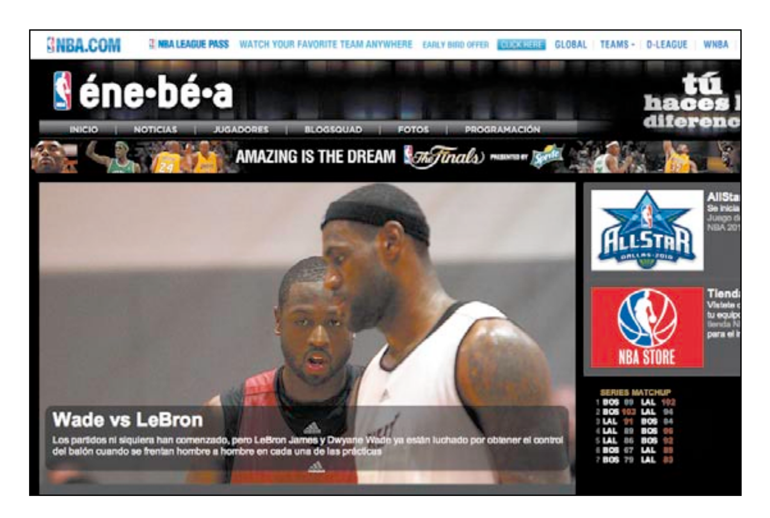


Ayuda, informa, protesta



El decano de la solidaridad

Con su lema "Tú cuentas para cambiar el mundo", este portal aglutina la actividad de ONGs, actores sociales y ciudadanos comprometidos a través de noticias, ideas y planes sobre solidaridad, derechos humanos, cooperación y acción social. Aquí podrás encontrar una guía de ONGs, cursos y una agenda solidaria en la que publicar y enterarte de los distintos eventos.



www.nba.com/enebea

Comienza el espectáculo

El 26 de octubre da comienzo uno de los eventos deportivos más seguidos en todo el mundo: el campeonato de la NBA.

A partir de esa fecha, 30 equipos empezarán a disputar un torneo que, por ahora, está en manos de Los Ángeles Lakers de Pau Gasol.

Además de él, muchos estarán pendientes de las actuaciones del resto de españoles en sus respectivos equipos: Rudy Fernández, Marc Gasol y José Manuel Calderón.

En la página web tienes noticias, vídeos, fotografías, estadísticas y mucha información sobre los jugadores, con especial atención a los españoles y de América Latina. Allí podrás encontrar un listado y perfiles de todos los que disputaron este campeonato desde la temporada 2004-2005 en los diferentes equipos de la NBA.

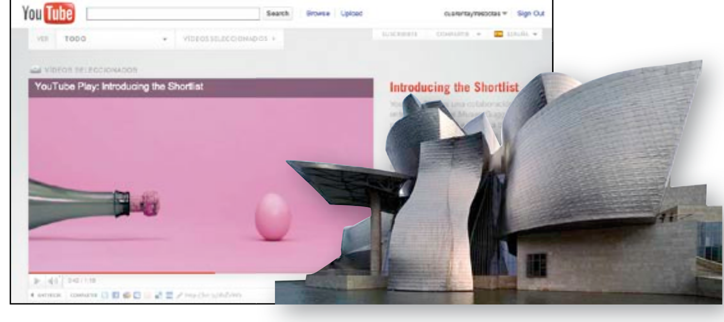
http://show.mappingworlds.com

Datos que cambian el mundo

Gracias a esta web, podrás ver un mapa del mundo en el que los países cambian de tamaño según los datos estadísticos que queremos que muestren. De esta forma verás cómo, por ejemplo, la silueta de India crece o decrece, según selecciones el índice de población o de renta per cápita, respectivamente.

Los mapas pueden descargarse o incluirse en otra web.





ww.youtube.com/play

Bienal de vídeo creativo

El Guggenheim y YouTube, en colaboración con HP e Intel, han creado una Bienal de vídeo creativo, en la que los participantes han tenido que subir sus creaciones artísticas al portal de YouTube.

Los 125 seleccionados, de entre los 23.000 vídeos presentados de 91 países distintos, ya pueden verse en el canal http://youtube.com/play

Entre ellos hay un grupo de teatro de improvisación, una campeona de ajedrez y un grupo de hip-hop sudafricano.

“26,9% millones de usuarios de Internet existen ya en España”

Fuente: *Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información*



http://periodismohumano.com

Por un periodismo más humano

Con el fin de recuperar la función social del periodismo y el concepto de servicio público al ciudadano, un grupo de comunicadores ha creado este medio digital del que puedes hacerte socio.

Campañas 2.0

Esta plataforma, recién estrenada, es un recurso dirigido a personas y organizaciones que quieran utilizar el poder de la red, para movilizar a la gente en torno a causas como los derechos civiles o la protección del medio ambiente.



http://actuable.es



www.hacesfalta.org

Tablón solidario

Sin duda alguna, este es el tablón de anuncios más concurrido de ofertas de voluntariado y empleo en ONGs en el ámbito social. Podrás encontrar experiencias de cooperantes, enterarte de iniciativas de participación, etc.

Todo lo que necesitas y más

Canon PowerShot G12



+
- Calidad de las fotografías
- Funciones manuales completas
- Estabilizador de imagen mecánico

–
- Distorsión de barril en distancia focal de 50 mm y en gran angular
- Precio elevado

Calidad	Notable → 8,41
Precio/Calidad	Suficiente
Precio	579,00 €

Si quieres una cámara que te permita hacer buenas fotos en cualquier situación, y que se acerque a una réflex en cuanto a sus funciones y posibilidades de manejo, necesitas un modelo como este. Con un cuerpo robusto y todo tipo de funciones manuales y automáticas, la PowerShot G12 te puede ofrecer esto y mucho más.

Imagen de alta calidad

La principal seña de la G12 es su gran calidad de imagen que, como en su predecesora, la G11, se debe a varios factores.



Arriba tiene una rueda para ajustar la exposición 1, la zapata para el flash 2, la rueda de sensibilidad 3 y la de modos 4.

¿Sólo 10 megapíxeles?

La guerra del megapíxel se acaba, como se demuestra con cámaras como esta, donde prima más la calidad que el tamaño de las fotos. Sus 10 millones de píxeles parecen escasos, pero ofrecen un rendimiento superior al de compactas con más resolución. Su sensor CCD tiene píxeles más grandes que captan mejor la luz, con bajos niveles de ruido y un excelente comportamiento cuando hay poca luminosidad.

Óptica luminosa

Su objetivo es casi idéntico al de la G11, con un rango de luminosidad que abarca desde f2,8 en angular hasta f4,5 en teleobjetivo. Incluye un estabilizador óptico de imagen con varias configuraciones, y el movimiento del zoom óptico, de cinco aumentos, es suave y preciso.

Tratamiento de las imágenes

Cuenta con el mismo procesador de imagen de la PowerShot G11, que ofrece excelentes resultados tanto en la grabación de imágenes en Jpg como en las tomas Raw. Hay que destacar que permite hacer fotos en ambos formatos de forma independiente y, también, grabar los dos tipos de archivo a la vez.

Sensibilidad avanzada

Una importante mejora de esta cámara es el amplio abanico de sensibilidades ISO que emplea. Los ajustes de cualquier cámara son ISO 100, 200, 400, etc. En la G12 hay pasos intermedios, como ISO 125, 160, 250, 320, 500 y otros más, que permiten afinar más en la búsqueda de la exposición más correcta. La máxima sensibilidad que soporta es ISO 3.200, aunque incluye un modo que alcanza ISO 12.800, pero bajando mucho la resolución.

Las conexiones que tiene en su lateral son, de arriba a abajo, una salida mini HDMI, una conexión para el mando a distancia y la toma USB (también salida A/V).



Vídeo en alta definición

La G12 graba vídeo HD (1.280 x 720 píxeles) a 24 imágenes por segundo, equivalente a la frecuencia del cine tradicional. Además tiene una salida Hdmi para conectarla al televisor.

En la parte posterior tiene un botón programable 5, el visor eletrónico 6, el bloqueo de la exposición 7 y los controles principales, entre los que hay un útil dial circular 8 que sirve para modificar ajustes y moverse por los menús.

Funciones automáticas

Aunque esta cámara está pensada para usarla en modo manual, también tiene bastantes funciones automáticas. Para obtener buenos resultados sin tener que modificar ningún ajuste, tiene un modo automático inteligente que escoge la mejor configuración en cada momento. Los resultados son buenos y funciona bastante rápido. Para mejorar las fotos de grupos y los retratos, cuenta con detección de rostros y sonrisas, y con una función que avisa en caso de detectar

Información en pantalla

La pantalla de la PowerShot G12, además de ser abatible, permite ver fácilmente los ajustes de la cámara en todo momento. En cada modo de uso varía la información que aparece en ella, por lo que es importante conocer a qué corresponde cada icono. Como referencia, para identificarlos mejor, en el menú cada ajuste muestra el icono que le corresponde en la pantalla.



Debes conocer los iconos visibles en el modo manual. Entre otros son: Nivel de batería 9, histograma 10, área de medición 11, nivel electrónico 12, modo de medición de exposición 13, obturador 14, diafragma 15, modo de flash 16, fotómetro 17 y sensibilidad ISO 18.

parpadeo. Tiene un ajuste de contraste inteligente, cuyo objeto es mejorar el rango dinámico en situaciones de mucho contraste y un modo de escena HDR para hacer tres fotos con diferentes ajustes y fusionarlas para obtener una exposición correcta. Además, incluye un nivel electrónico para mostrar el horizonte correcto.



El dial frontal permite modificar el diafragma o la obturación, dejando el otro ajuste para la rueda trasera.

Controles manuales

Sin duda, lo que más destaca de la G12 es la gran cantidad de botones y ruedas de su carcasa. Su finalidad es ofrecer un acceso más rápido a ciertos ajustes manuales, como la sensibilidad, la compensación de exposición, los modos de uso y los ajustes de exposición y de medición de la escena. Esto hace más complicado su manejo pero, una vez que se coge práctica, este sistema resulta bastante eficaz y se puede utilizar con cierta soltura. A pesar de su complejidad, es un justo precio a pagar por poder controlar a mano todas las funciones de una cámara.

Ruedas de ajuste

Para modificar la apertura del diafragma y la velocidad de obturación tiene dos diales, uno en la parte frontal y otro en la posterior. Desde el menú principal se puede cambiar la función que tienen asociada cada uno para ajustarlo a las preferencias de cada usuario.

Su pantalla LCD de 2,8” es abatible y facilita los autorretratos y las tomas realizadas con la cámara muy elevada.

			Nota
Nombre completo		**Canon** PowerShot G12	
Dirección web del fabricante		www.canon.es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/1,7”	
Resolución máxima		3.648 x 2.736 (10 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		5x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F2,8 / F4,5	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus y HCMMCplus	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		7,0 m / 4,0 m	
Batería / duración (según fabricante)		Canon NB-7L (1.050 mAh) / 370 fotos	
Tamaño		11,2 x 7,9 x 4,8 cm	
Peso (con batería)		401 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**6,79**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,04 s)	8,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (2,2 s)	6,17
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Normal (2,1 s)	4,30
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	7,25
Ráfagas	2,00%	2,0 fps	8,24
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,53**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	7,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 1.600	8,89
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,8 EV / -0,5 EV)	6,65
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, apreciable (-0,54%)	4,61
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy apreciable (-1,97%)	0,33
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy ligera (-0,08%)	8,42
Manejo y funciones	**48,00%**		**8,99**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,8” (480 x 320, 459 lux)	10,00
Visor	4,00%	OVF	10,00
Macro	2,00%	1 cm	9,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	28 - 140 mm (5x)	7,54
Resolución efectiva	6,00%	10 Mpíx	7,50
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	Mov (H.264 + Pcm lineal) / 1.280 x 720, 24 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Hybrid IS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la apertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición) y AFB (horquillado del enfoque)	7,50
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (2 / 4 / 5 / 3)	6,25
Otros	**4,00%**		**1,26**
Memoria interna	1,00%	Ninguna	0,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	387 fotos / 6 m y 34 s	5,02
Servicio	**4,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 900 012	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,81**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI	+0,10
		Pantalla pivotable	+0,10
		Soporte Raw	+0,20
		Zapata para flash	+0,10
		Dial de modos, EV e ISO	+0,10
Calidad		**Notable** ➜	**8,41**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**579,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		579,00 : 8,41 = 68,88 = Suficiente	

Accesorios

Otro de los valores añadidos de la G12 es el número de accesorios disponibles para ella. Los más destacados son los flashes, las fundas, la carcasa submarina y el convertidor para instalar un teleobjetivo y diferentes filtros.

En resumen: es una de las compactas avanzadas de mayor calidad. Su carcasa es robusta, saca muy buenas fotos, tiene todo tipo de funciones automáticas y manuales y cuenta con controles muy completos. Las únicas pegas son su precio, su volumen y las distorsiones de su objetivo.

Tus fotos en poco espacio

Agfaphoto AF5088MS



+	–
Calidad de imagen	Brillo bajo
Memoria interna de 2 Gb	No tiene mando a distancia
Diseño	No tiene batería

Nombre completo		Agfaphoto AF5088MS	Nota
Dirección web del fabricante		www.sagemcom.com	
Pantalla	**40,00%**		**7,07**
Tipo / diagonal / táctil		LED LCD / 8,0” / no	
Tamaño de la pantalla: área visible, resolución, formato	10,00%	161 x 120 mm, 800 x 600 píxeles, 4:3	8,70
Definición	5,00%	Buena	7,75
Calidad de color	4,00%	Alta (ΔE 39)	8,06
Reflejo	4,00%	Apreciable	6,75
Ángulo de visión	8,00%	N/A (parcial compensado)	-
Brillo	4,00%	Bajo (183,2 lux)	3,32
Distribución de la claridad	5,00%	Normal (σ=21,03 lux)	5,59
Funciones	**33,00%**		**6,68**
Menú y manejo	2,00%	Navegación mediante iconos poco intuitivos y sin texto descriptivo; no está en español	5,00
Formatos de foto admitidos	10,00%	Jpg	7,00
Formatos de audio admitidos	1,00%	Mp3	5,00
Formatos de vídeo admitidos	1,00%	Mov, DivX y Avi	2,98
Memoria interna	2,00%	2.048 Mb	10,00
Tarjetas de memoria admitidas	9,00%	SD, MMC, MS, MS Duo y xD	6,25
Modos de reproducción de fotos	1,00%	Secuencial / aleatorio	10,00
Efectos de transición	1,00%	14 tipos (sin denominación)	10,00
Intervalos de transición	1,00%	5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 1 h, 3 h y 24 h	6,25
Ajuste de la orientación de la foto	2,00%	Vertical, horizontal y automático (información EXIF)	5,00
Incluye altavoz / micrófono	2,00%	Sí / no	5,00
Resolución máxima admitida	1,00%	Al menos 24 megapíxeles	10,00
Conexiones		USB 2.0, DC In y USB host	
Otros	**21,00%**		**2,04**
Manual de instrucciones	1,00%	Básico, en papel en español	5,00
Mando a distancia	2,00%	No	0,00
Autonomía	9,00%	No tiene batería	0,00
Tiempo de carga de fotos (1 / 2 / 3 / 5 megapíxeles)	4,00%	1,77 / 2,37 / 2,84 / 4,57 s	2,19
Temperatura en funcionamiento		28 ºC	
Coste eléctrico anual (en funcionamiento / en reposo / apagado)	4,00%	6,7 € / 6,3 € / 0 €	7,27
Dimensiones (alto x ancho x fondo / peso)		16,0 x 20,2 x 9,7 cm / 509 g	
Marcos intercambiables	1,00%	No se puede cambiar el marco	0,00
Accesorios incluidos (reseñables)		Ninguno	
Servicio	**6,00%**		**4,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	807 088 303	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,74**

Calidad	**Bien →**	**5,74**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**89,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	89,99 : 5,74 = 15,68 = Bien	

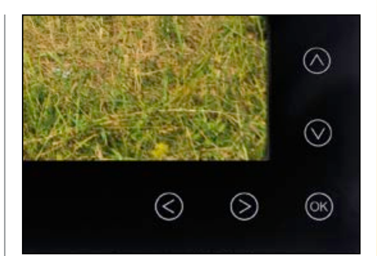
Si no tienes mucho sitio en casa para colocar tus fotos, este marco digital te puede ayudar a ahorrar espacio. Gracias a la tecnología led es muy fino y su diseño es discreto.

Imágenes de buena calidad

Lo que más importa en un marco digital es que las fotos se vean bien, y este modelo de Agfaphoto cumple con su cometido. Aunque le falta algo de brillo y su pantalla se ve afectada por reflejos, muestra las imágenes con gran definición y unos colores muy fidedignos.

Compatibilidad multimedia

Además de imágenes en Jpg, reconoce música en Mp3 y vídeos en los formatos más comunes en las cámaras de fotos digitales (Mov, DivX y Avi). Esto permite reproducir todos los contenidos que almacenes en la tarjeta de memoria, sin necesidad de convertirlos.



Los controles son táctiles y se encuentran en el borde del marco.

Funciones adicionales

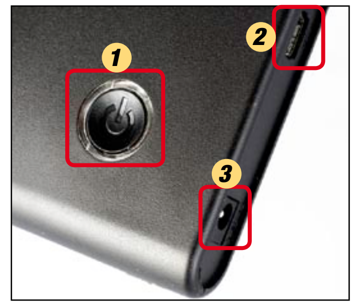
Aparte de la reproducción de medios, este marco incluye reloj, alarma, calendario, diferentes modos de visualización de imágenes en collage y bastantes transiciones en tres dimensiones para las imágenes.

Fuentes de imágenes

Este marco admite tarjetas flash de bastantes formatos, así como datos provenientes de memorias USB como pendrives y discos externos. También se puede conectar al ordenador para pasarle imágenes a su memoria interna, de 2 Gb.

Interfaz y manejo

La interfaz del AF5088MS está basada en iconos, pero no contiene explicaciones en texto que aclaren su finalidad, por lo que es imprescindible leer bien el manual para comprender las funciones de cada apartado del menú. Además, la configuración varía en función del modo que esté seleccionado en cada momento. Debido a esto, para modificar los ajustes relativos a cada modo de uso (fotos, vídeos o música) debes activarlo y acceder a la configuración.



Detrás tiene el encendido 1, el conector USB para el PC 2 y la toma para la alimentación 3.

En un lado del pie tiene el lector de tarjetas 4 y el USB host para memorias externas 5.

Diseño estilizado

Este marco tiene una pantalla delgada, gracias a la tecnología led, y una base discreta que facilita su colocación en horizontal o en vertical. Su acabado, en negro lacado, permite situarlo en cualquier sitio sin que destaque demasiado.

En resumen: es un marco digital sencillo, pero con bastante calidad de imagen y un precio razonable. Las pegas son que le faltan algunas funciones presentes en otros modelos, y explicaciones en sus menús.

Sonido de cine en tu PC

Logitech Speaker System Z623



+	–
Calidad de sonido de los satélites	Distorsión del subwoofer
Potencia sonora de los satélites	No tiene mando a distancia
Certificación THX	Precio muy elevado

Nombre completo		Logitech Speaker System Z623	Nota
Dirección web del fabricante		www.logitech.es	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		200 W RMS (total 2.1)	
Potencia de salida para el subwoofer		200 W RMS (total 2.1)	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		N/A / N/A	
Altavoces frontales	**35,00%**		**7,82**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 135 Hz hasta 20.000 Hz	5,00
Exactitud del sonido	12,00%	Casi fidedigno (79%)	8,90
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	94,9 / 100,5 dB SPL	9,32
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		70,5 / 72,1 W	
Subwoofer	**35,00%**		**4,83**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 27 Hz hasta 72 Hz	5,09
Exactitud del sonido	12,00%	Ligeramente falseado (51%)	6,10
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	60,8 / 72,5 dB SPL	3,33
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		12,3 / 30,3 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		Incorporado en uno de los satélites	
Tipo	2,00%	En el satélite derecho	2,50
Manejo	**8,00%**		**7,55**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido, en papel en español	5,00
Otros	**14,00%**		**5,09**
Dimensiones de los altavoces delanteros		19,5 x 11,6 x 12,9 cm	
Dimensiones del subwoofer		28,4 x 30,3 x 26,2 cm	
Número de vías por satélite		1 middle	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	200 cm	6,00
Tipo de amplificador		Integrado en el subwoofer	
¿Produce ruidos al encender / apagar el amplificador?	2,00%	Sí / sí	0,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	8,60 € al año	8,56
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites RCA, salida de satélites propietaria, entrada de línea jack y entrada de línea RCA	3,36
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Auriculares y entrada de línea	7,50
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea	1,67
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	912 754 588	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,19**
Calidad		**Bien**	**6,19**
Precio/Calidad		**Deficiente**	
Precio		**169,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		169,00 : 6,19 = 27,28 = Deficiente	

Si eres amante del buen sonido, buscarás un sistema de altavoces de calidad para tu PC. La certificación THX, creada por George Lucas, garantiza un buen sonido para películas pero, si quieres tener la máxima calidad, deberás pagar mucho dinero. Estos altavoces, sin ser los mejores, están avalados por este sello y ofrecen un sonido muy bueno. Su precio es elevado, pero no tanto como otros sistemas igualmente certificados.

Fidelidad de sonido

Lo que se exige a unos altavoces con la firma THX es que ofrezcan una fidelidad por encima de la media, y en este caso cumplen, pero con matices. Los satélites, con una única vía de tonos medios cada uno, tienen gran potencia, generan poco ruido al subir el volumen a tope y proporcionan un sonido muy fidedigno. El subwoofer, aunque también es potente, distorsiona un poco, y sólo representa las frecuencias más bajas del espectro, dejando fuera algunos de los tonos graves cercanos a los medios (desde 72 hasta 135 Hz, donde empiezan a sonar los satélites).



El subwoofer tiene las entradas RCA 3 y minijack 4, la toma para el altavoz izquierdo 5 y la del derecho 6.

Diseño y construcción

La impresión que transmite este sistema de sonido es de gran solidez, gracias a los materiales resistentes de los satélites, a la caja de madera en la que se ubica el subwoofer y al buen acabado del conjunto. Una pega que tiene es que no cuenta con un mando a distancia con cable o inalámbrico, por lo que se debe recurrir al altavoz izquierdo, donde se ubican los controles de encendido, volumen y graves. Aquí, además, están la salida para cascos y una entrada auxiliar.



En un lado del satélite izquierdo tiene la salida para auriculares 1 y una entrada auxiliar minijack 2.

Los controles de volumen 7 y graves 8 están en un satélite.

Para varias fuentes

Este sistema de altavoces está pensado para poder conectarle varias fuentes sonoras, gracias a que tiene dos entradas minijack y otra RCA estéreo. Esto permite conectarlo simultáneamente, por ejemplo, a un ordenador, a una videoconsola o equipo de música y, cuando lo necesites, a un reproductor portátil.

En resumen: estos altavoces ofrecen buen sonido, aunque el subwoofer distorsiona un poco. Tienen la certificación THX, pero no alcanzan la calidad de sistemas más profesionales y su precio es elevado.

La nueva cara del iPod Nano

Apple iPod Nano 16 Gb (6ª Gen.)



+
- Calidad de sonido
- Autonomía
- Podómetro y acelerómetro

−
- No reproduce vídeo
- No se puede ampliar su memoria

Apple ha renovado sus reproductores portátiles, y una de las grandes novedades que ha presentado es la última versión del iPod Nano. Con grandes diferencias respecto a su predecesor, este pequeño dispositivo irrumpe con fuerza en el mercado de los reproductores sólo para música.

Cambio de concepto

El nuevo iPod Nano no tiene nada que ver con el modelo anterior. Por un lado, su diseño es similar al del iPod Shuffle, cuadrado y pequeño. Por otro, prescinde de la reproducción y grabación de vídeo de la generación anterior. Incluye una pantalla cuadrada de 1,5 pulgadas con tecnología táctil multipunto que cubre casi la totalidad del dispositivo, en la que se pueden visualizar fotos y las carátulas de los discos. Esto supone el abandono, al menos por ahora, del anterior concepto de reproductor de bolsillo, con un tamaño razonable y una pantalla de mayor tamaño, destinada a mostrar vídeos.



La interfaz de reproducción es similar a los iPod superiores.

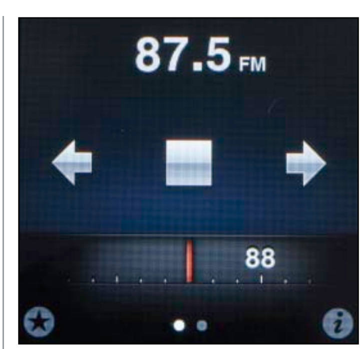
Interfaz multitáctil

Gracias a la pantalla multipunto que integra este reproductor, el fabricante ha podido introducir una interfaz multitáctil más similar a la de un iPod Touch que a la de los modelos Classic, como era en las versiones anteriores del Nano. Incluye una función, desactivada por defecto, que se encarga de leer la información en pantalla y ofrecer la de cada herramienta. Si se selecciona, es preciso cambiar la filosofía de uso, teniendo que emplear los dos dedos para moverse por los menús, y uno sólo para seleccionar la región de la pantalla sobre la que se quiere obtener información.

Reproducción de música

El nuevo Nano, a diferencia de sus predecesores, sólo está concebido como reproductor de audio. Aparte de las aplicaciones extra que incluye, su principal finalidad es reproducir música, podcast y radio. La calidad que ofrece es muy buena, tanto por sus auriculares como por la salida de línea.

Gracias a su pantalla multitáctil se puede girar la interfaz con dos dedos.



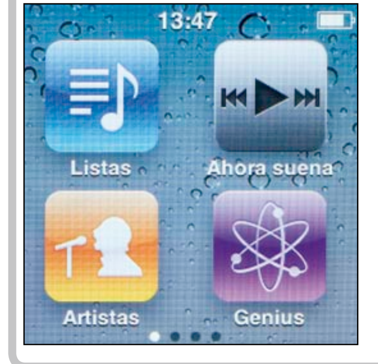
El sintonizador de radio incluye hasta 50 memorias para favoritos.

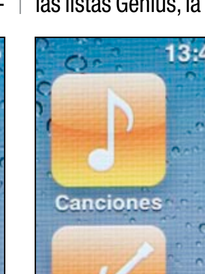
Radio en tu bolsillo

A pesar del cambio de aspecto y de funciones, esta versión del Nano también incluye el sintonizador de radio, como el de la generación anterior. Además, permite guardar hasta 50

Múltiples pantallas al estilo del iPhone

Una de las principales innovaciones de esta versión del iPod Nano es su interfaz. El fabricante ha optado por crear una versión reducida de los menús del iPod Touch y del iPhone, con varias pantallas consecutivas entre las que el usuario puede cambiar arrastrando el dedo. En cada una se incluyen accesos en forma de iconos grandes a las principales funciones del dispositivo, como son la reproducción de música, las listas Genius, la radio FM, la carpeta de podcast, el reloj y el podómetro. Este sistema parece pensado para integrar, en un futuro, más aplicaciones en pantallas adicionales.







emisoras en su lista de favoritos y parar la radio para proseguir después su escucha desde el mismo punto.

Grabación de audio

Además de reproducir, el Nano permite grabar audio, pero para ello se deben utilizar los cascos que incluyen el micrófono.

Listas Genius

Al igual que en versiones anteriores de este reproductor, en su interfaz hay una sección dedicada a las listas Genius. Se trata de listas de reproducción que se crean desde el programa iTunes partiendo de un estilo musical o de una canción en concreto. Para pasarlas al reproductor es preciso seleccionar la sincronización de Genius independientemente de los álbumes y las otras listas de reproducción marcadas.



El podómetro permite llevar un control del ejercicio realizado.

Podcast y más contenidos desde iTunes Store

Aunque este reproductor aún se puede usar como disco duro para pasarle archivos desde cualquier equipo, para guardar la música en él aún es preciso utilizar el programa iTunes. Desde su interfaz se puede pasar la música arrastrándola sobre él, o seleccionar álbumes y listas de reproducción. Como en otros modelos de la marca, permite pasarle podcast a los que estés suscrito desde iTunes y, si le copias algún podcast de vídeo, podrás escuchar el sonido aunque no se muestre la imagen.

Para llevarlo puesto

El diseño de este reproductor lo hace especialmente útil para llevarlo en el bolsillo sin molestar, aunque se debe tener cuidado para no arañar la pantalla. Además, en su parte posterior tiene un clip de sujeción que permite fijarlo al cinturón o a un brazalete, lo que lo convierte en ideal para deportistas. También incluye un podómetro sencillo que permite controlar el ejercicio realizado.

Sus únicos botones son el de encendido (1) y los de volumen (2). Como conexiones tiene el puerto dock (3) y una toma para los auriculares (4). En la parte de atrás tiene la pinza de sujección (5) que ocupa toda su superficie.

Accesorios para el Nano

Como ocurre con todos los dispositivos de Apple, muchos fabricantes crean accesorios especialmente diseñados para ellos. Dado el importante cambio de concepto de este reproductor, por el momento no hay muchos, pero es interesante saber que, con el nuevo Nano, se pueden utilizar muchas de las bases de conexión para iPod que hay en el mercado. Además, aprovechando la función de reloj de este dispositivo y su reducido tamaño, ya existen varios fabricantes de correas de muñeca para usarlo como reloj, además de como reproductor de música. Un ejemplo es la correa Linq (www.myincipio.com/linq). Se espera que, en poco tiempo, otros fabricantes engrosen la lista de accesorios para el nuevo iPod Nano.

En resumen: este reproductor resulta muy útil para escuchar música, podcast y radio. Además, permite ver fotos e incluye algunas aplicaciones interesantes, como el podómetro y la grabación de audio.

Nombre completo		**Apple** iPod Nano 16 GB	**Nota**
Dirección web del fabricante		www.apple.com/es	
Calidad del sonido	**30,00%**		**8,23**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	8,00
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,04 dB a -0,2 dB)	9,68
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-81,6 dB / -87,5 dBA / 0,0041%)	8,92
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,75**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles muy buena / reproducción del color muy buena / reflejo regular	7,83
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,5”) / baja (240 x 240)	5,67
Funciones	**14,00%**		**4,70**
Ajustes de sonido	2,00%	Off, acústica, amplificador de bajos, reductor de bajos, clásica, dance, profunda, electrónica, flat, HipHop, jazz, latina, sonora, lounge, piano, pop, R&B, rock, minialtavoces, texto hablado, amplificador de agudos, reductor de agudos y amplificador de voz	7,67
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / N/A	5,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, M4a, Aiff, Aac y Apple Lossless	3,60
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Ninguno / ninguno	0,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif, Bmp, Png, Tiff, Pict, Id3 v2.x y Psd	9,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y v2.4	6,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y propietario combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,15**
Manual de instrucciones	2,00%	Muy breve con ilustraciones, en papel en español	6,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, volumen, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo restante, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y portada del álbum	5,70
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / cómodo / normal	7,00
Modos de reproducción	2,00%	Aleatorio, repetir aleatorio, repetir una y repetir todo	4,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, título, artista, álbum, género, playlist y mezclas Genius	6,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpg)	1,00%	< 1 s / N/A / < 1 s	9,50
Otros	**27,00%**		**7,73**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	40,9 x 37,5 x 8,78 mm	9,50
Peso (baterías incluidas)	3,00%	21,1 g	8,89
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	31 h 23 m / N/A	6,00
Memoria incorporada	7,00%	16 Gb	8,41
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Muy rápido (31 s)	9,62
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, más de 50 emisoras almacenables	10,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,85**
Corrección positiva/negativa		Pantalla táctil multipunto	+0,15
		Podómetro	+0,02
		Acelerómetro	+0,01
Calidad		**Notable →**	**7,03**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**189,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**189,00 : 7,03 = 26,90 = Suficiente**	

No pasa desapercibido

Acer Liquid E Ferrari Special Edition



+

- Acabado y respuesta
- Gestión de archivos multimedia
- Accesorios incluidos

–

- Aún sin actualización a Android 2.2
- Sólo tiene un año de garantía
- Cámara sin flash/led

En resumen: interesante en cuanto a características técnicas y con un acabado muy cuidado. Eso sí, si prefieres un móvil discreto, éste no está hecho para ti. Una pena que las operadoras de telefonía no lo tengan en su catálogo de terminales.

Acer ha dado un nuevo baño de color a un terminal ya conocido: el modelo Liquid E. Esta edición especial Ferrari se caracteriza por su llamativo color rojo, que contrasta con sus bordes y su pantalla negra. Su acabado es realmente llamativo, por lo que su aceptación es cuestión de gustos. No faltan el “cavallino rampante”, emblema de la marca, ni tampoco la personalización de los menús o las imágenes de los monoplazas precargadas en memoria.

Un detalle poco común: incluye un manos libres bluetooth.

Técnica y sensaciones

En cuanto a sus características, prácticamente son calcadas a las de su hermano Liquid E. Cabe destacar su procesador, un 8250 de Qualmcomm corriendo a 768 MHz. Aunque este mismo integrado lo hemos visto funcionando a 1 GHz en muchos otros terminales, el móvil de Acer tiene una respuesta bastante buena, de lo que se desprende de que esa reducción de velocidad repercute positivamente en la duración de la batería, sin comprometer el rendimiento del terminal ni entorpecer el uso de aplicaciones de forma notable.

La pantalla, de 3,5”, es capacitiva y multitáctil. En cuanto a su resolución, es de 480 x 800 píxeles, y nos ha gustado bastante la calidad de visualización que proporciona.

Actualmente el terminal dispone de Android 2.1, aunque se espera que la actualización a 2.2, con las mejoras que ello significa, esté disponible en breve.

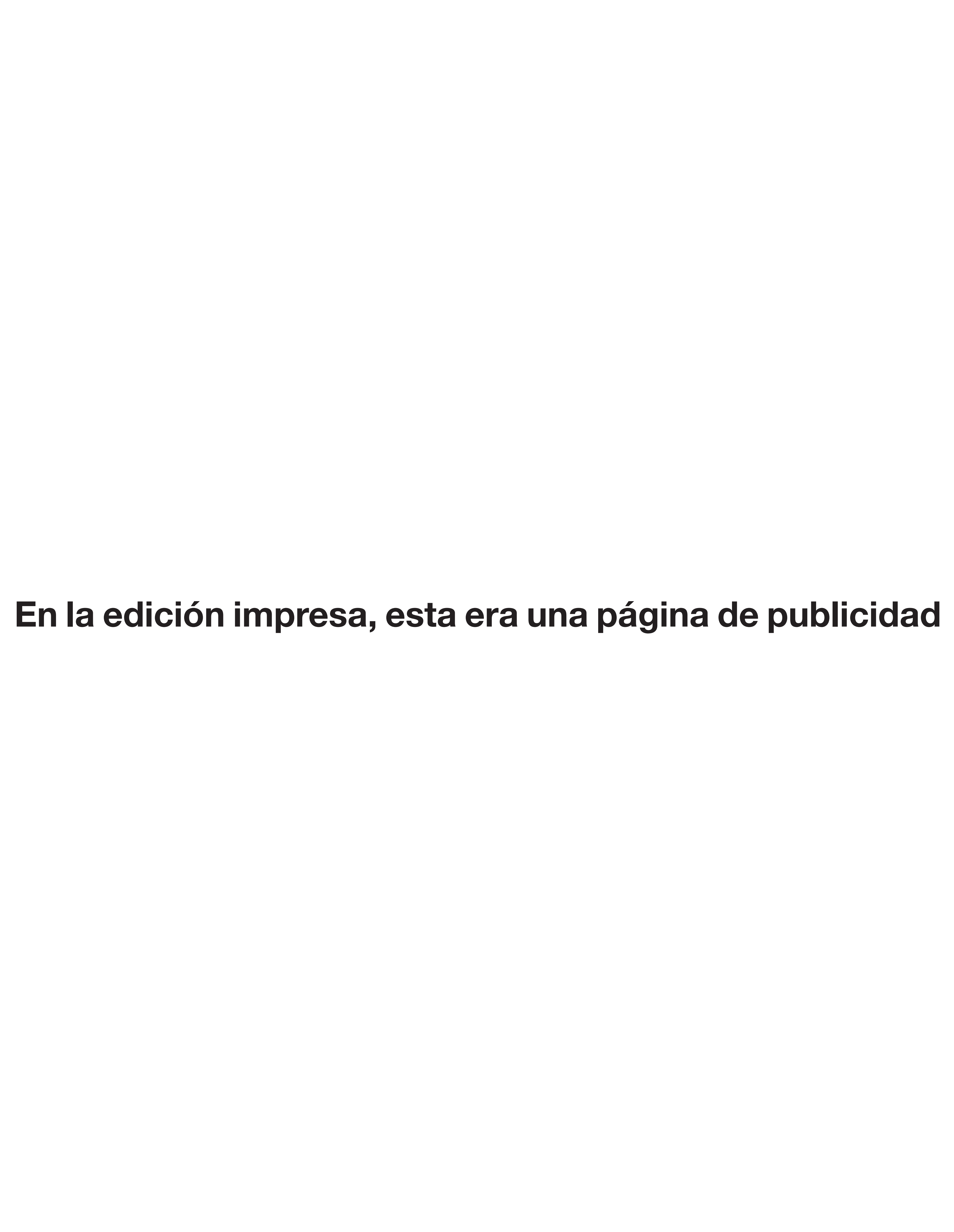


El rojo Ferrari domina el terminal, su funda y el manos libres bluetooth, y tampoco falta el “cavallino rampante” en su parte trasera.

Nombre completo		**Acer** Liquid E Ferrari Special Edition	**Nota**
Dirección web del fabricante		www.acer.es	
Sistema operativo		Android 2.1	
Procesador		Qualcomm 8250 768 MHz	
Memoria		ROM: 512 Mb, RAM: 512 Mb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		400 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		5 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,77**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 b/g	9,67
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	1 / sí / no	3,33
Bluetooth / Gps	4,00%	2.1 + EDR / A-GPS	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps	5,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / no	8,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	Sí / alto (72 dBA)	8,67
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / no / no / sí	5,00
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	0,1 Gb / micro SD 8 Gb	10,00
Foto y vídeo	**9,00%**		**5,44**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ 5 Mpíx con autofoco, retardo de 0,3 s entre fotos y vídeo 720 x 480 píx – No tiene flash-led, modos de escena ni cámara para videollamada	
Música	**8,00%**		**7,63**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Buena calidad de reproducción de Mp3, Wav, Wma, eAAC+ y Ogg Libertad en la gestión y carga de contenidos en el terminal	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,94**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos	2,00%	+ Más de 5 teléfonos, direcciones y correos por cada contacto Conexión mini USB Funciona como disco USB	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Completísimas funciones de mensajería con sms, mms y email Navegador web rápido y completo Abre ficheros de Office y Pdf	
Manejo, teclado, pantalla	**28,00%**		**6,94**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla de 3,5” táctil de tipo capacitiva, con muy buena respuesta Resolución de 480 x 800 píxeles – El teclado virtual no incluye ñ No puede manejarse por voz	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**7,53**
Tamaño / peso	3,00%	6,4 x 11,5 x 1,4 cm / 133 g	6,70
Accesorios incluidos	1,00%	Alimentador, funda, manos libres, auricular bluetooth, cable USB, cable cargador auricular, guía rápida y protector de pantalla	10,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,46**
Corrección positiva/negativa		Auricular bluetooth y funda	+0,20
Calidad		**Notable**	**7,66**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador		Precio
movistar	No disponible	-
vodafone	No disponible	-
orange	No disponible	-
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	Precio del terminal libre	499,00 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

La ciudad al alcance de tu mano

Street View, el callejero virtual de Google utilizado por millones de usuarios en todo el mundo, se ha convertido en una pieza clave en el mercado de los servicios de geolocalización. Pero también se encuentra en el ojo del huracán por posibles violaciones de la privacidad de las personas.

Sumario

Viste el anuncio de un piso en Cádiz que te agradó pero, ¿no te gustaría ver el aspecto del edificio donde se encuentra?¿Qué tal ojear el bar que te recomendaron en Bilbao? ¿O hacer un recorrido virtual por las Ramblas en Barcelona? Con Google Street View puedes obtener una imagen panorámica de casi cualquier localidad española, parecida a la que tendrías si estuvieras parado en el lugar y miraras a tu alrededor.

La aplicación, lanzada por Google en Estados Unidos en 2007 para complementar su servicio de mapas, permite hacer un recorrido virtual a pie de calle de miles de ciudades en 25 países. El servicio llegó en 2008 a Madrid, Barcelona, Valencia y Sevilla. Desde entonces ha sido extendido de manera completa o parcial a casi el 80 por ciento del territorio, convirtiendo a España en el segundo país con mayor co-



Para proteger la privacidad de los ciudadanos, los rostros de las personas y las matrículas de los coches aparecen borrosos.

Google y las redes wifi

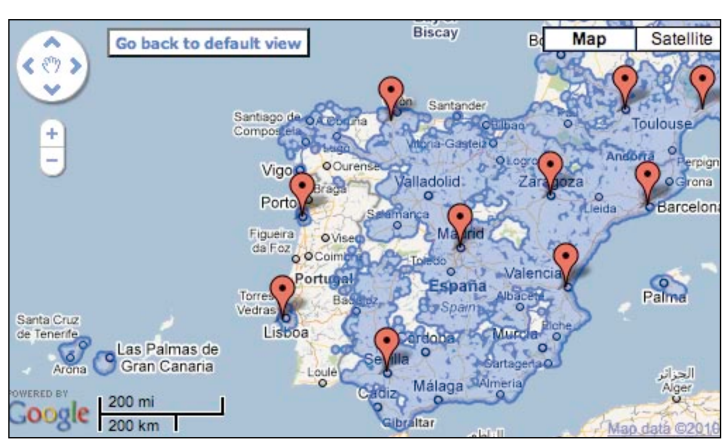


No sólo la privacidad ha metido a Street View en problemas. En Estados Unidos, una pequeña compañía informática demandó a Google, argumentando que la tecnología de mapeo de éste viola cuatro patentes suyas.

Skyhook desarrolló el sistema de análisis con redes wifi para complementar el Gps, cuyas señales muchas veces no llegan en zonas de edificios o al interior de pisos. Para ello, rastreó 250 millones de routers en todo el mundo.

Google y Apple fueron clientes de Skyhook hasta que, hace poco, decidieron trazar los mapas por cuenta propia. Google optó por rastrear las redes wifi, mientras que Apple desarrolló una tecnología diferente.





El 80 % de las ciudades españolas cuenta con Street View, convirtiendo a España en el segundo país mejor cubierto en el mundo.

bertura en el mundo. Solamente Estados Unidos la supera.

Además, Street View ha sido incorporado a muchos portales de servicios en España: Fotocasa.es lo utiliza para mostrar el barrio donde se encuentran sus pisos a la venta o en alquiler, y sitios como Lanetro.com y TVtrip.es lo usan para mostrar la ubicación de los restaurantes y hoteles que recomiendan.

Este servicio de Google funciona en 25 países

Sin embargo, no todo es color de rosa: la aplicación, central en la batalla por ofrecer a los usuarios servicios (o productos y publicidad) según su ubicación geográfica, ha despertado polémicas en Europa a causa de sus medidas para proteger la privacidad de las personas y la recolección de datos personales provenientes de redes inalámbricas wifi privadas. De hecho, la mitad de las 60 investigaciones abiertas contra Google en el mundo (por motivos que van desde la digitalización de libros sin permiso hasta la confidencialidad de su algoritmo de búsqueda) están ligadas a Street View.

¿Y la privacidad?

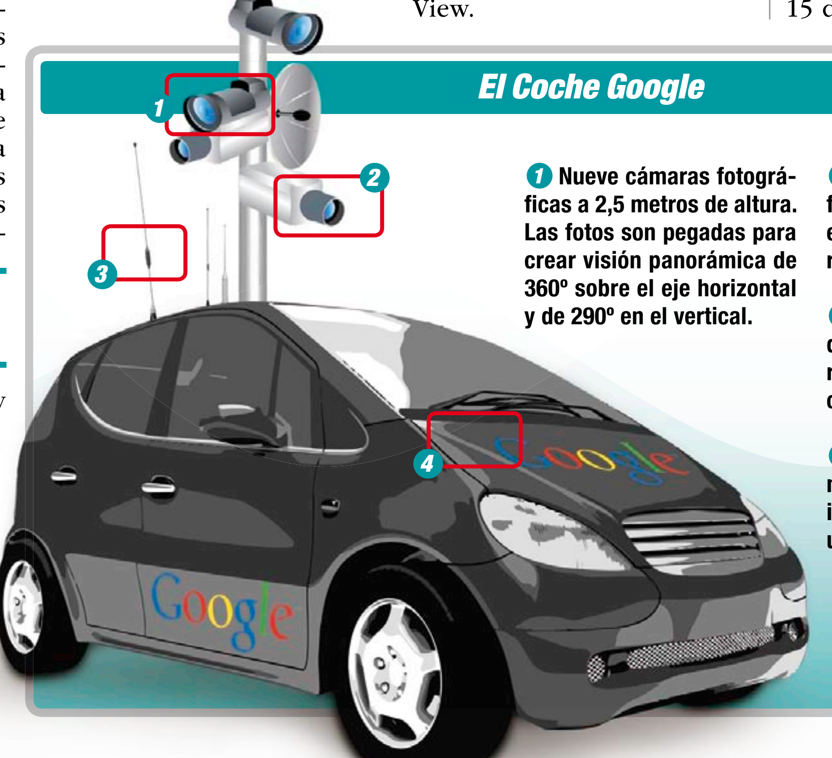
Para proteger la privacidad de los ciudadanos, Google vuelve borrosos los rostros de las personas y las matrículas de los coches que aparecen en las imágenes, dificultando su identificación. Además, desde 2009, también es posible enviar a la compañía una solicitud por correo o email pidiendo ser borrado de Street View.

Aún así, no todos los países consideran que estas medidas son satisfactorias. La República Checa, donde el servicio funciona en 12 ciudades, frenó la circulación de los coches de Google que recorren las ciudades capturando instantáneas de calles y edificios, tras concluir que el servicio invade la privacidad de las personas. Una de las cosas que preocupan a Praga es que los coches capturan imágenes "más allá de los límites de la vista normal desde la calle".

España fue el segundo país europeo con Street View

En Alemania, donde Street View aún no se ha lanzado, el gobierno obligó a Google a tomar una decisión inédita: los alemanes tendrán hasta el 15 de octubre para pedir que

El Coche Google



1 Nueve cámaras fotográficas a 2,5 metros de altura. Las fotos son pegadas para crear visión panorámica de 360º sobre el eje horizontal y de 290º en el vertical.

2 Escáner láser que recoge formas geométricas de los edificios en 3D, para mejorar mapas.

3 Antena de radio multidireccional para identificar redes wifi y guardar su ubicación.

4 Unidad de Gps que asigna un tag geográfico a las imágenes, para asociarlas a una ubicación precisa.

sus casas sean pixeladas desde el comienzo.

Según la revista Der Spiegel, más de 100.000 personas habrían enviado ya su solicitud, una cifra que Google no ha querido confirmar. El asunto también llevó al gobierno a exigir a las compañías de Internet que redacten un código de protección de información que fije “estándares aceptables de privacidad”.

Pero no todos se han tomado el asunto tan en serio: hinchas del Borussia Dortmund, por ejemplo, pidieron a Google que borrase el estadio de su archirrival, el Schalke 04. Un berlinés anunció, a su vez, que él y otros 400 voluntarios colgarían en Street View fotos de las casas cuyos dueños pidieran ser excluidos.

Las redes wifi

La mayor controversia comenzó cuando las autoridades alemanas descubrieron que los coches de Google recogían información sobre redes wifi y su ubicación. El problema: también guardaban datos de las redes no protegidas, incluyendo, posiblemente, direcciones de correo e historiales de navegación.

Google reconoció que sus coches recogieron datos “de manera pasiva”, e indicó que se trataba de un error “involuntario”, añadiendo que habían sido guardados en sus servidores y no serían usados. La explicación tranquilizó a pocos.

Desde entonces, una ráfaga de investigaciones ha sido abierta en toda Europa. Austria bloqueó la circulación de los coches. Italia ordenó a Google no recoger más datos de redes wifi, aunque permitió que los coches siguieran rodando. Irlanda pidió al gigante que los destruyera.

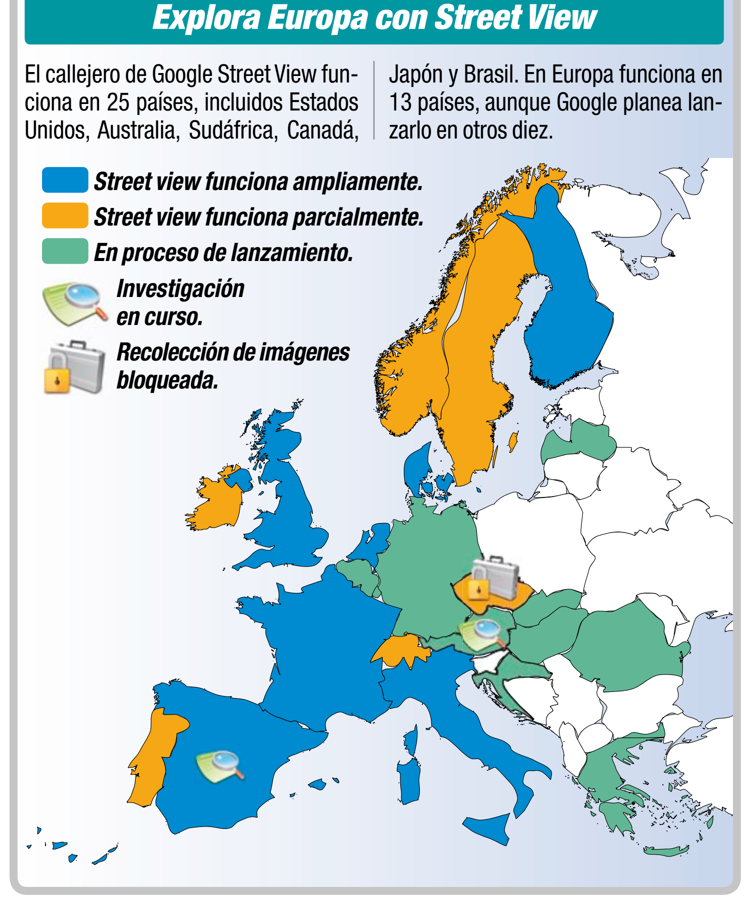
España investiga

La Fiscalía de Guipúzcoa -una de las doce que cuentan con especialistas en delincuencia informática en el país- archivó hace dos semanas su investigación, tras concluir que los coches recogían información de forma “aleatoria, indiscriminada y fragmentaria”. Para que esos datos tuviesen una “potencialidad lesiva de la intimidad”, añadió, sería preciso que Google los utilizara con una finalidad comercial, de lo cual no existen indicios. Gran Bretaña cerró su investigación con el mismo argumento.

Otra pesquisa aún cursa en un juzgado de Madrid, que citó a un representante de Google para que explique exactamente qué datos recolectaron.

Explora Europa con Street View

El callejero de Google Street View funciona en 25 países, incluidos Estados Unidos, Australia, Sudáfrica, Canadá, Japón y Brasil. En Europa funciona en 13 países, aunque Google planea lanzarlo en otros diez.



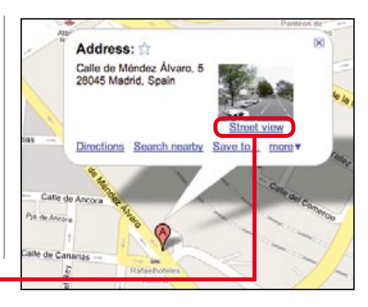


Imágenes de la Plaza de Toros de la Maestranza, en Sevilla, y de la Isla Media Luna, en la Antártida. Ésta última fue colgada en septiembre.

¿Cómo utilizar Street View?

Si quieres ver un lugar específico en el callejero virtual, introduce una dirección en Google Maps (http://maps.google.es).

1 Una vez aparezca ésta en el mapa, haz click sobre el punto rojo y verás un recuadro con información sobre el lugar. Bajo la foto del lugar dirá “Street view”.



2 Al oprimir Street view la imagen panorámica de esa dirección aparecerá en tu pantalla. Verás el mapa en versión reducida en la esquina de abajo.

3 Para mirar a tu alrededor, haz click sobre la imagen y mueve el ratón en la dirección contraria. Para que la imagen gire hacia la derecha, mueve el ratón hacia la izquierda. También puedes usar la brújula en la esquina superior izquierda. Puedes usar el botón de zoom para acercarte más a la imagen.

4 Sobre la línea amarilla que sigue el recorrido de la calle encontrarás unas flechas blancas. Oprímelas para avanzar hacia delante o hacia atrás, o doblar por otra calle.

5 También puedes desplazarte moviendo el hombrecito naranja que indica tu posición actual sobre el mapa. Oprímelo y arrástralo hacia la calle que quieras observar.

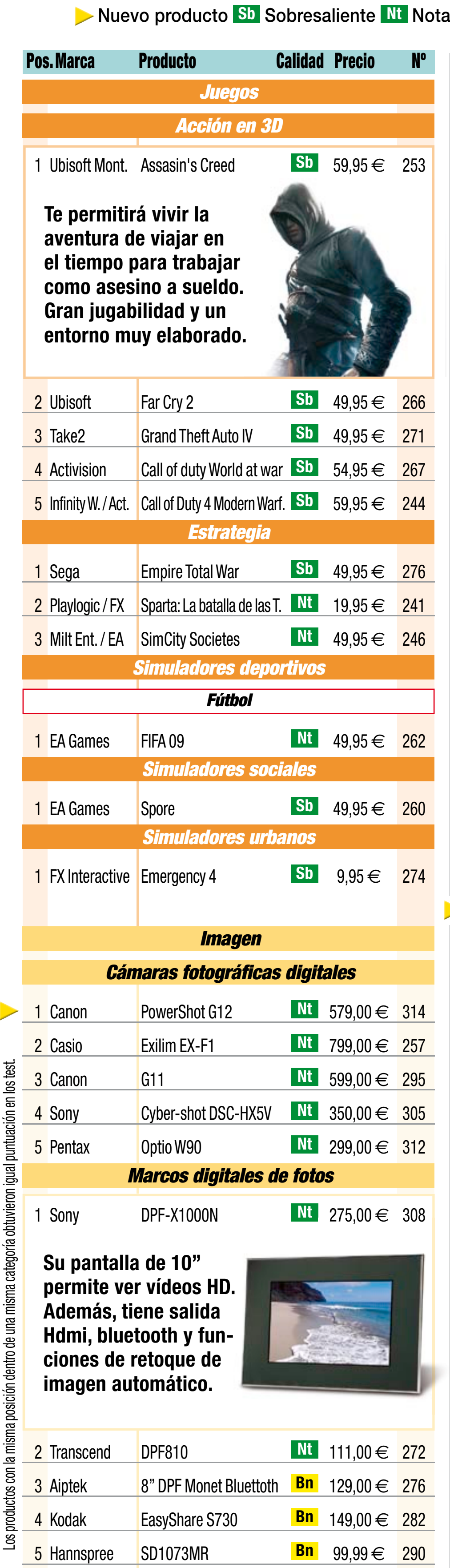




Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253

Te permitirá vivir la aventura de viajar en el tiempo para trabajar como asesino a sueldo. Gran jugabilidad y un entorno muy elaborado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Ubisoft	Far Cry 2	Sb	49,95 €	266
3	Take2	Grand Theft Auto IV	Sb	49,95 €	271
4	Activision	Call of duty World at war	Sb	54,95 €	267
5	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
		Estrategia			
1	Sega	Empire Total War	Sb	49,95 €	276
2	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241
3	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246
		Simuladores deportivos			
		Fútbol			
1	EA Games	FIFA 09	Nt	49,95 €	262
		Simuladores sociales			
1	EA Games	Spore	Sb	49,95 €	260
		Simuladores urbanos			
1	FX Interactive	Emergency 4	Sb	9,95 €	274
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
▶ 1	Canon	PowerShot G12	Nt	579,00 €	314
2	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
3	Canon	G11	Nt	599,00 €	295
4	Sony	Cyber-shot DSC-HX5V	Nt	350,00 €	305
5	Pentax	Optio W90	Nt	299,00 €	312
		Marcos digitales de fotos			
1	Sony	DPF-X1000N	Nt	275,00 €	308

Su pantalla de 10" permite ver vídeos HD. Además, tiene salida Hdmi, bluetooth y funciones de retoque de imagen automático.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Transcend	DPF810	Nt	111,00 €	272
3	Aiptek	8" DPF Monet Bluetooth	Bn	129,00 €	276
4	Kodak	EasyShare S730	Bn	149,00 €	282
5	Hannspree	SD1073MR	Bn	99,99 €	290
▶ 21	AgfaPhoto	AF5088MS	Bn	89,99 €	314

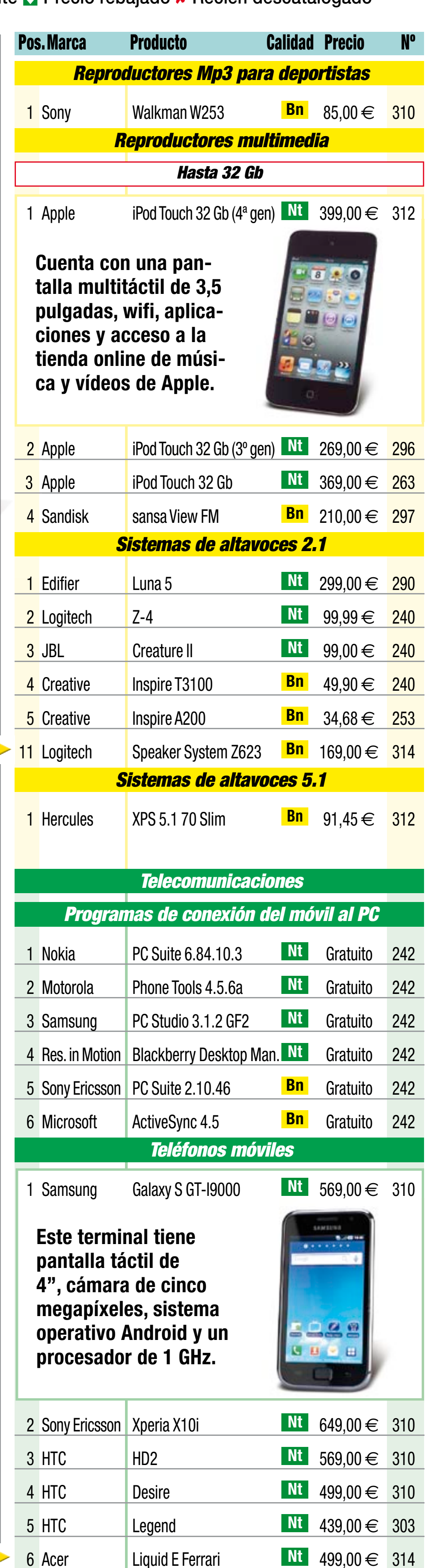
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores DVD portátiles			
1	NextBase	8,5" Dual Portable DVD S.	Nt	169,00 €	306
2	Airis	LW276	Bn	159,00 €	269
3	Blusens	P.54	Bn	249,00 €	274
4	Nu	WDP 920	Bn	165,00 €	313
4	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
		Sonido			
		Altavoces para reproductores Mp3			
1	Altec Lansing	Moondance GLOW	Nt	149,90 €	284

Base de altavoces para reproductores de música portátiles, incluidos los iPod, que cuenta con un despertador con iluminación ambiental.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Sony	RDH-SK8iP	Nt	200,00 €	309
2	Parrot	DS3120	Nt	179,00 €	259
4	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
5	Altec Lansing	iMT320	Bn	79,99 €	299
		Bases multimedia			
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255
		Reproductores Mp3			
		Hasta 16 Gb			
▶ 1	Apple	iPod Nano 32 Gb (6ª Gen.)	Nt	189,00 €	314
		Reproductores Mp3 con vídeo			
		Hasta 4 Gb			
1	Energy Sistem	7004 Deep Black	Bn	129,00 €	293
		Hasta 8 Gb			
1	LG	T80	Nt	299,00 €	248

Completo reproductor multimedia portátil con pantalla de 2,9 pulgadas, capacidad de 4 Gb y sintonizador de televisión digital integrado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Samsung	YP-M1JCB / EDC	Nt	229,00 €	299
3	Samsung	YP-R1 8 GB	Nt	129,00 €	294
4	Odys	MP X66 NEO 8 Gb	Nt	99,90 €	282
5	Energy Sistem	4208 Touch 8 Gb	Bn	84,90 €	303
		Hasta 16 Gb			
1	Apple	iPod Nano 16Gb 5ª (Gen.)	Nt	169,00 €	290
2	Samsung	YP-P3	Nt	229,00 €	276
3	Energy Sistem	E. 5216 Touch 16 Gb B.	Nt	121,00 €	310
4	Creative	ZEN X-Fi 16 Gb	Bn	199,99 €	262



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores Mp3 para deportistas			
1	Sony	Walkman W253	Bn	85,00 €	310
		Reproductores multimedia			
		Hasta 32 Gb			
1	Apple	iPod Touch 32 Gb (4ª gen)	Nt	399,00 €	312

Cuenta con una pantalla multitáctil de 3,5 pulgadas, wifi, aplicaciones y acceso a la tienda online de música y vídeos de Apple.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Apple	iPod Touch 32 Gb (3º gen)	Nt	269,00 €	296
3	Apple	iPod Touch 32 Gb	Nt	369,00 €	263
4	Sandisk	sansa View FM	Bn	210,00 €	297
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Edifier	Luna 5	Nt	299,00 €	290
2	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
3	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253
▶ 11	Logitech	Speaker System Z623	Bn	169,00 €	314
		Sistemas de altavoces 5.1			
1	Hercules	XPS 5.1 70 Slim	Bn	91,45 €	312
		Telecomunicaciones			
		Programas de conexión del móvil al PC			
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Ericsson	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
		Teléfonos móviles			
1	Samsung	Galaxy S GT-I9000	Nt	569,00 €	310

Este terminal tiene pantalla táctil de 4", cámara de cinco megapíxeles, sistema operativo Android y un procesador de 1 GHz.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Sony Ericsson	Xperia X10i	Nt	649,00 €	310
3	HTC	HD2	Nt	569,00 €	310
4	HTC	Desire	Nt	499,00 €	310
5	HTC	Legend	Nt	439,00 €	303
▶ 6	Acer	Liquid E Ferrari	Nt	499,00 €	314

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 81

Sin controlador

Mi problema es que quiero conectar mi teléfono móvil (un Sony Ericsson Aino) para utilizar el bluetooth de mi portátil (Acer Aspire One netbook A0531H) con él, pero al hacerlo no encuentra el controlador del bluetooth y no funciona.

Gualberto Flores L.
(email)

Nota del director:

Para hacer funcionar la conexión necesitas varios elementos. El primero es tener instalado el driver del dispositivo USB de tu portátil. Si no lo tienes, te recomendamos que accedas a su página web oficial www.acer.es *y descargues la última versión desde la sección "Drivers / Soporte", dentro del apartado "Servicio técnico".*

Además, también es necesario que instales el software del propio teléfono, que incluye todo lo necesario para establecer la conexión, así como los drivers que permiten reconocer el propio teléfono. En este caso, también te recomendamos acceder directamente a la web del fabricante www.sonyericsson.com *y descargar el programa PC Suite. Una vez completada la instalación, podrás seleccionar la conexión Bluetooth para sincronizar tus datos, crear copias de seguridad o, incluso, conectarte a Internet mediante el móvil.*

En algunas ocasiones, puedes encontrar dificultades si alguno de los dos dispositivos está configurado como oculto. Este ajuste puedes modificarlo en la configuración de seguridad del adaptador bluetooth y en el propio teléfono. Si aún así encontrases problemas al emparejar tu móvil y tu PC por primera vez, consulta la documentación del software de Sony Ericsson al respecto. A pesar de que todo está fabricado siguiendo unos estándares, a veces se producen fallos con configuraciones muy concretas y pueden estar documentadas en la información que proporciona el fabricante del móvil.



En las webs de los fabricantes de hardware puedes encontrar los controladores que precisa.

Se enciende solo

El motivo de mi consulta es el siguiente: tengo un escáner Genius Colorpage-Vivid 1200XE que se enciende solo. El escáner en cuestión no lleva botón de encendido ni apagado, o sea que se enciende al iniciar el PC y se apaga según los minutos que yo le ponga en el programa que trae de instalación. He probado a desinstalarlo e instalarlo varias veces por si fuera un error en la instalación, pero no me ha servido de nada, el día que menos me lo espero encuentro la lámpara del dichoso escáner encendida. Está conectado al PC mediante un USB, pero lo curioso es que el ordenador me lo reconoce como si fuera un dispositivo externo, o sea que en los iconos de la barra de inicio siempre está en la opción "quitar hardware con seguridad".

¿Puede tener esto algo que ver? He probado a ver si se enciende a una hora o un día en concreto, pero no, nunca sabes cuándo te lo vas a encontrar encendido.

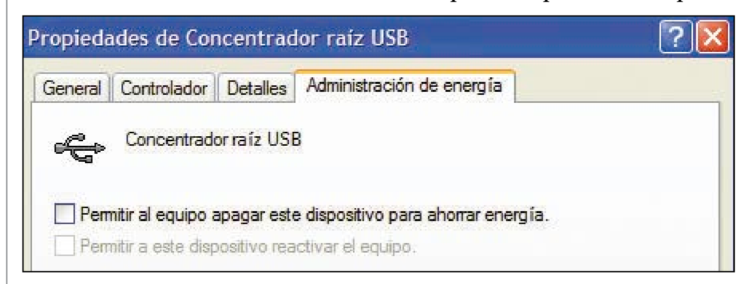
He pasado el antivirus que uso en mi ordenador (Kaspersky Internet Security 2011) y no me encuentra nada raro, también he probado escáners online como Panda, McAfee, etc. y tampoco me han dado ningún virus. Así que no entiendo por qué el escáner tiene encendida la lámpara cuanto menos me lo espero. Uso Windows XP SP2.

Loli
(email)

Nota del director:

Como comentas, el propio escáner está diseñado para encenderse en cuanto se conecta al PC, y sólo se apaga cuando se desenchufa. El hecho de que te aparezca como dispositivo USB no es un error, ni es tan es extraño. El enlace de descarga de la documentación del dispositivo en la web de Genius no está disponible, por lo que nos ha resultado imposible conocer en mayor detalle su funcionamiento.

Antes de contactar con el fabricante, puedes tratar de modificar las opciones de energía de tus puertos USB. Accede al panel de control y haz click en Sistema. En el Administrador de dispositivos podrás localizar tus puertos USB, y editar su configuración de energía para permitir que el equipo desconecte la alimentación del puerto cuando no sea necesario.



Aquí puedes ver la casilla que hay que marcar si quieres que el equipo se encargue de apagar el USB para ahorrar energía.

Errores de aceleración

Muy interesante el artículo "Acelera el inicio del sistema" publicado en el nº 312. Entiendo que las recomendaciones que dais se refieren al SO Windows Vista o 7. Dado que yo tengo Windows XP Professional (SP3) y que mis conocimientos sobre ordenadores son muy limitados, me he atrevido a investigar por mi cuenta en un intento de conseguir un "Arranque rápido". Para acceder al "Visor de eventos" he seguido esta ruta: Inicio>Buscar>Todos los archivos y carpetas>Visor. Al finalizar la búsqueda, entre la lista que se muestra hago doble clic sobre "Visor de sucesos" (carpeta C:\Documents and Settings\All Users\Menú Inicio\Programas\herramientas administrativas) y en la ventana que se muestra, bajo el epígrafe "Visor de sucesos (local)", he abierto las opciones que ahí aparecen. Sorprendentemente, al abrir "Aplicación", "Sistema", "Microsoft Office Sessions" y "TuneUp" he encontrado una larga lista de errores y advertencias. ¿Puedo eliminar de un plumazo todos los errores y advertencias detectados?

Manuel Clar Fernández
(email)

Rectificación

En el número 313 de Computer Hoy, en la página 8, se produjo un error al referirnos al reproductor Mp5 Blusens P7. El nombre correcto del producto es Blusens P71.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.



El programa TuneUp permite optimizar el rendimiento del ordenador, de manera que puedes lograr agilizar notablemente su funcionamiento.

Nota del director:

Si has instalado este programa de optimización y has probado la función de tuneado automático, la aplicación puede haber realizado ajustes indebidos en tu sistema. Lo mejor es que desinstales el programa y realices una limpieza del registro con un programa como CCleaner (explicado en el curso de Computer Experto sobre el Registro de Windows, en la última entrega). Si quieres conservarlo, deberías desactivar todos los ajustes automáticos que hayas realizado y, posteriormente, hacer los cambios en TuneUp a mano. Así podrás optimizar sólo lo que necesitas, y no deberías tener problemas.

Respecto a los errores del visor de sucesos, puedes eliminarlos sin problema. Lo que te muestra la ventana es un simple registro de todo lo que ha sucedido, pero si prefieres eliminar los avisos que has tenido en el pasado para, por así decirlo, "ponerlo a cero", no tienes más que seleccionar los registros que no quieres conservar y eliminarlos.

Clave bluetooth

Sois los últimos a los que recurro para un problema que se me antoja no debe ser tan complicado pero, que no hay forma de resolver. La cuestión es, en mi ordenador dispongo de bluetooth, y hasta el momento en que me cambié el teléfono, podía sin problemas intercambiar archivos entre los dos dispositivos. Nunca me solicitó clave alguna, el PC reconocía el móvil y el teléfono lo mismo. Pues bien, ahora a veces puedo pasar datos del teléfono al móvil y otras veces, sin más ni más, me aparece un mensaje diciendo si la clave que aparece coincide o no. Entonces ya no hay forma humana de pasar nada. Del ordenador al móvil, directamente me aparece un mensaje diciendo: *Se ha intentado realizar una operación de socket en una red no autorizada*. Me estoy volviendo loca pues he ido a configuración y todo aparece aparentemente normal e incluso aparece mi dispositivo móvil reflejado.

María Zimmer. (email)

Nota del director:

La contraseña es imprescindible para interconectar un teléfono a un PC por bluetooth, al igual que entre dos terminales. Otra cosa es que la primera vez que lo hagas le digas que acepte siempre las conexiones con ese dispositivo en concreto y, por lo tanto, queden autorizados desde ese momento. Revisa la configuración de la conexión tanto en el móvil como el PC para saber si ambos dispositivos pueden aceptar las conexiones automáticamente.

Por otro lado, si tienes problemas con alguna función de bluetooth, deberías revisar los protocolos de bluetooth que se encuentran activos en la transmisor del PC. Existen diferentes perfiles de bluetooth para distintas funciones (transmisión de audio, copia de archivos, uso del módem del teléfono para conectarse a Internet, etc).

Lo suyo sería que comenzases el proceso desde cero y que introdujeses de nuevo una clave para emparejar los dos dispositivos. Precisamente, en el número 312 de Computer Hoy, publicamos un completo artículo sobre el traspaso de datos por medio de bluetooth que te puede ser de gran utilidad.



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos encionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
PVA	14	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
AdWords	19	3
Cifrado	47	4
Copia de seguridad	47	3
Ethernet	29	2
Interferencias	29	3
Motor de búsqueda	19	1
Operador booleano	19	4
PageRank	19	2
PIM	47	1
PLC	29	1
PVA	14	1
Servicio online	47	2
Sincronizar	47	5
TCO	14	2

¿Qué es...?

01 PVA

Tecnología basada en Alineación Vertical por Patrones. Se trata de uno de los tipos de tecnología que usan las pantallas de cristales líquidos (led). Ofrece tiempos de respuesta y contrastes de imagen bastante altos (hasta 3000:1) además de brindar una buena profundidad de negro y amplios ángulos de visión. Se trata de una versión alternativa de la tecnología de MVA ofrecida por Samsung y Sony.

02 TCO

Viene del término anglosajón Total Cost of

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	16 y 17	PiensaSolutions	37 y 45
Acens	5	Sandisk	25
Arsys.es	2 y 3	Soluzion Digital	55
Autobild.es	75	Strato	27
FX Interactive	84	Suscripciones	65
Hostalia	83	Webfusion	13
OVH	31	-	

Ganadores del autodefinido 312

Tell Me More Alemán G.E.

Fernando Moreno (Meco, Madrid), Marta Sánchez (Barcelona), Jorge Limbeck (Zaragoza)

Autodefinido nº 312 (P. oculta: Cliente)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es **Axel Springer España, S. A.**, domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de **Axel Springer España, S. A.**

En el próximo número…

A la venta a partir del 29 de octubre de 2010

Computer Básico

¡Que trabaje tu PC!

Si estás cansado de repetir una y otra vez las mismas acciones con tu ordenador, en este artículo encontrarás un gran número de soluciones para conseguir que realice muchas de estas tareas de forma automática, como programar la ejecución de un proceso a una hora determinada o simplificar tareas repetitivas creando archivos por lotes, entre otras.



Hardware

Máxima potencia

La elección de la tarjeta gráfica adecuada es una decisión importante. Determinará en gran medida el rendimiento del PC en la reproducción de tareas multimedia o de juegos. En la próxima entrega de Computer Hoy analizamos en profundidad las características de varias tarjetas gráficas.



Internet

Cocina fácil

¿Otra vez con poco tiempo y la despensa casi vacía? ¿Te has quedado sin ideas para impresionar a tus invitados del domingo? Con este artículo podrás decir adiós para siempre a la comida precocinada por las noches, ya que te recomendamos una selección de webs de cocina que te ayudarán a tener tus platos listos de forma fácil sin descuidar el bolsillo.



Y además...



Software

Trucos mágicos para tu PC

¿Todavía no lo conoces todo de Windows y tus aplicaciones favoritas? En los trucos del próximo número te daremos consejos prácticos para que utilices al cien por cien, y sin problema, el software de tu PC.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.





Andrés Purriños *Director Adjunto*



Carlos Díaz *Redactor Jefe*



Fátima Gordillo *Redactora de estilo*

David Salces *Jefe de sección*

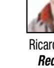


Mª José Benítez *Jefe de sección*



Fuencisla Mira *Redacción*

Teresa Coronado *Redacción*



Ricardo Gómez *Redacción*



Juan José Mayor *Redacción*

José Fdez-Layos *Redacción*

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Irene Gómez, Mohsin José Ghaillane y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 314: Jorge Mateos y Celia Valdeolmillos
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

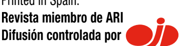
axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

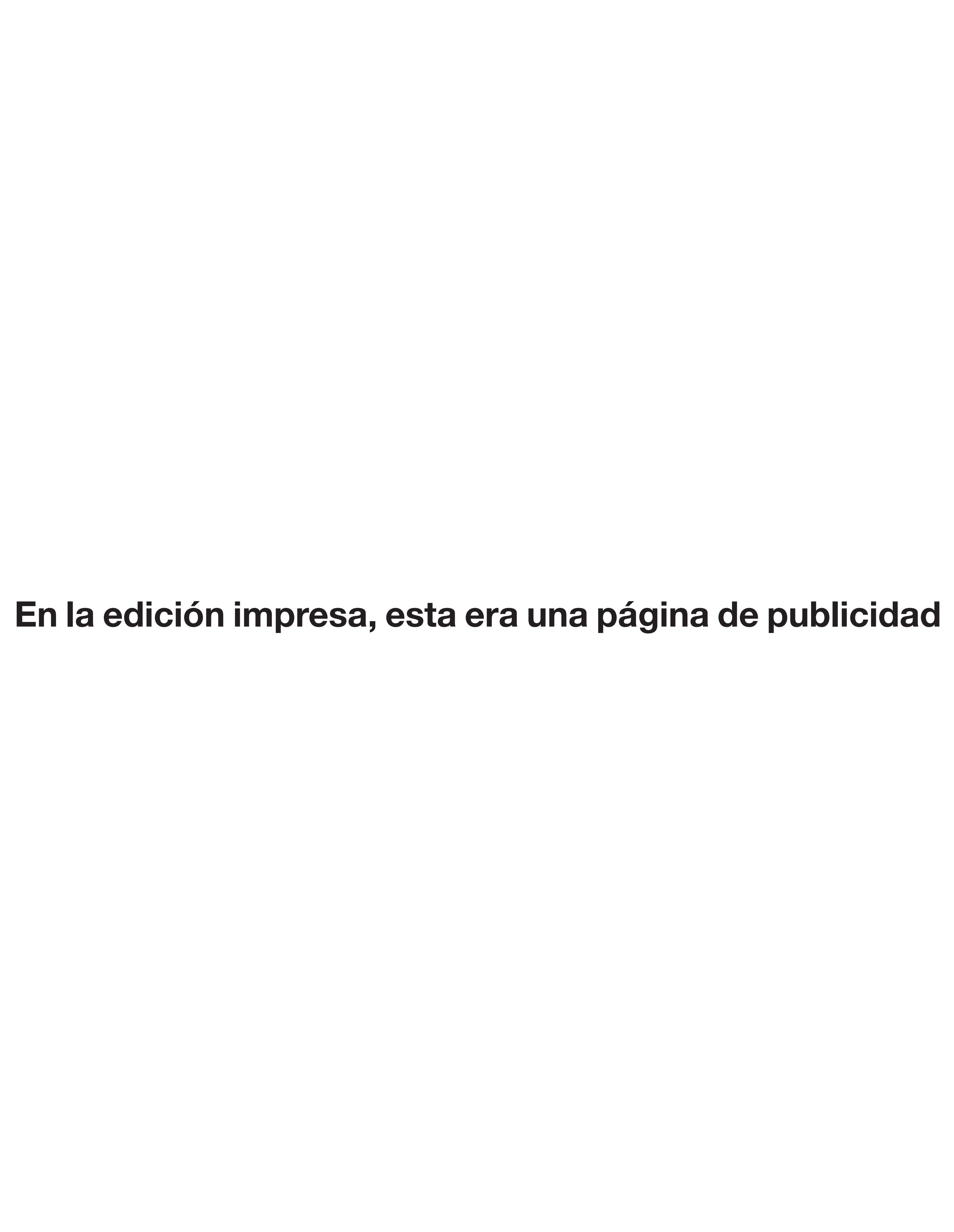
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

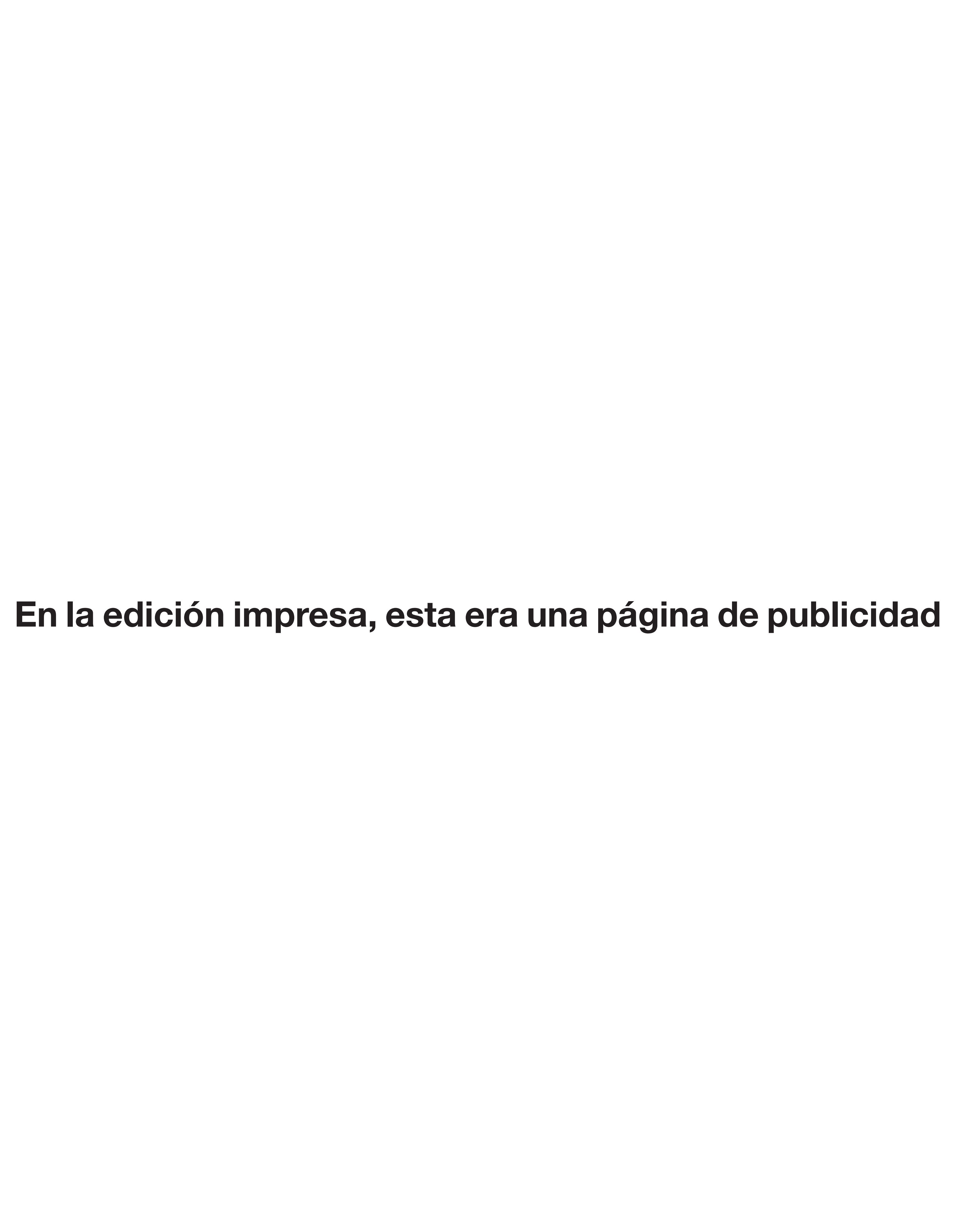
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad